

Dusche- und Badsilikon

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname : Dusche- und Badsilikon
 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

Dichtungsmittel

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

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

Hersteller des Produktes

SODAL 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 nicht als gefährlich eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Ergänzenden Informationen

EUH208 Enthält: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine sonstigen Gefahren bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name REACH Registrierungsnr. | CAS-Nr. EG-Nr. | Konz. (C) | Einstufung gemäß CLP | Fußnote | Bemerkung |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------|---------|-------------|
| Methylsilantrihydrat 01-2119962266-32 | 4253-34-3 224-221-9 | 1%<C<5% | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 | (1) | Bestandteil |
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten 01-2119827000-58 | | 1%<C<25% | Asp. Tox. 1; H304 | (1)(10) | UVCB |

Dusche- und Badsilikon

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

(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:

Sofort mit viel Wasser spülen. Verwendung von Seife ist erlaubt. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Mit Wasser spülen. 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 Reizwirkung.

Nach Augenkontakt:

Keine Reizwirkung.

Nach Verschlucken:

Keine Wirkungen bekannt.

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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Wassernebel. Mehrbereichsschaum. BC-Pulver. Kohlensäure.

5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Wasser (SCHARFER Strahl) kein wirksames Löschmittel.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand: Bildung von z.B.: Kohlenmonoxid - Kohlendioxid.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Maßnahmen:

Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.

5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe. Schutzanzug. Bei Erhitzung/Verbrennung: Pressluft-/Sauerstoffgerät.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kein offenes Feuer.

6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Punkt 8.2

6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe. Schutzanzug.

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Punkt 8.2

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freiwerdendes Produkt aufsammeln. Durch geeigneten Einschluss Umweltverschmutzungen vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel aufnehmen. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Punkt 13.

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Überarbeitungsnummer: 0200

Produktnummer: 54933

2 / 12

Dusche- und Badsilikon

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Strenge Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

An einem trockenen Ort aufbewahren. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur in Originalbehälter aufbewahren. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Max. Lagerungszeit: 1 Jahre.

7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen.

7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Synthetisches Material.

7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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.

die Niederlande

| | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Olienevel (minerale olie) | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 5 mg/m ³ |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

Belgien

| | | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Huiles minérales (brouillards) | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 5 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert | 10 mg/m ³ |

b) Nationale biologische Grenzwerte

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

8.1.2 Verfahren zur Probenahme

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

| | | |
|--------------------|-------|------|
| Oil Mist (Mineral) | NIOSH | 5026 |
|--------------------|-------|------|

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

Methylsilantrivltriacetat

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 25 mg/m ³ | |
| | Akute systemische Wirkungen, Inhalation | 25 mg/m ³ | |
| | Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation | 31 mg/m ³ | |
| | Akute lokale Wirkungen, Inhalation | 31 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 14.5 mg/kg bw/Tag | |
| | Akute systemische Wirkungen, dermal | 14.5 mg/kg bw/Tag | |

DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

Methylsilantrivltriacetat

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 6.3 mg/m ³ | |
| | Akute systemische Wirkungen, Inhalation | 6.3 mg/m ³ | |
| | Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation | 5.1 mg/m ³ | |
| | Akute lokale Wirkungen, Inhalation | 5.1 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 7.2 mg/kg bw/Tag | |
| | Akute systemische Wirkungen, dermal | 7.2 mg/kg bw/Tag | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 1 mg/kg bw/Tag | |
| | Akute systemische Wirkungen, oral | 1 mg/kg bw/Tag | |

PNEC

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Überarbeitungsnummer: 0200

Produktnummer: 54933

3 / 12

Dusche- und Badsilikon

Methylsilantrivltriacetat

| Medien | Wert | Bemerkung |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Süßwasser | 1 mg/l | |
| Meerwasser | 0.1 mg/l | |
| Wasser (intermittierende Freisetzung) | 10 mg/l | |
| STP | 10 mg/l | |
| Süßwassersediment | 3.4 mg/kg Sediment dw | |
| Meerwassersediment | 0.34 mg/kg Sediment dw | |
| Boden | 0.145 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 der Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihrem identifizierten Verwendungen entsprechen.

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen. Ins freie/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Strenge Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

a) Atemschutz:

Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen.

b) Handschutz:

Handschuhe.

c) Augenschutz:

Augenschutz nicht erforderlich bei normaler Handhabung.

d) Hautschutz:

Schutzkleidung.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

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 | Viskose Flüssigkeit |
| Geruch | Charakteristischer Geruch |
| Geruchsschwelle | Keine Daten vorhanden |
| Farbe | Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt |
| Partikelgröße | Keine Daten vorhanden |
| Explosionsgrenzen | Keine Daten vorhanden |
| Entzündbarkeit | Nicht entzündlich |
| Log Kow | Nicht anwendbar (Gemisch) |
| Dynamische Viskosität | Keine Daten vorhanden |
| Kinematische Viskosität | Keine Daten vorhanden |
| Schmelzpunkt | Keine Daten vorhanden |
| Siedepunkt | Keine Daten vorhanden |
| Flammpunkt | Nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten vorhanden |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten vorhanden |
| Dampfdruck | Keine Daten vorhanden |
| Löslichkeit | Keine Daten vorhanden |
| Relative Dichte | 0.98 ; 20 °C |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten vorhanden |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten vorhanden |
| 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 | 980 kg/m ³ ; 20 °C |
|-----------------|-------------------------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Überarbeitungsnummer: 0200

Produktnummer: 54933

4 / 12

Dusche- und Badsilikon

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung von z.B.: Kohlenmonoxid - Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Prüfungsergebnisse

Akute Toxizität

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Methylsilantriyetriacetat

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-----------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| Oral | LD50 | OECD 401 | 1600 mg/kg bw | 14 Tag(e) | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| Oral | LD50 | Äquivalent mit OECD 401 | > 5000 mg/kg bw | | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Dermal | LD50 | Äquivalent mit OECD 402 | > 3160 mg/kg bw | 24 Std | Kaninchen (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Inhalation (Aerosol) | LC50 | Äquivalent mit OECD 403 | > 5266 mg/m ³ Luft | 4 Std | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft

Ätz-/Reizwirkung

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Methylsilantriyetriacetat

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| Auge | Schwere Augenschädigung | Äquivalent mit OECD 405 | | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Literaturstudie | |
| Auge | Keine Reizwirkung | OECD 405 | 24 Std | 1; 24; 48; 72; 168 Stunden | Kaninchen | Literaturstudie | |
| Haut | Ätzend | OECD 404 | 4 Std | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Literaturstudie | |
| Haut | Keine Reizwirkung | OECD 404 | 4 Std | 1; 24; 48; 72 Stunden; 7; 14 Tage | Kaninchen | Literaturstudie | |

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

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

Auf Basis von praktischer Erfahrung, wurde dieses Gemisch in Vergleich mit der Berechnungsmethode weniger streng eingeteilt

Schlussfolgerung

Nicht als hautreizend eingestuft

Nicht als augenreizend eingestuft

Nicht als reizend für die Atemorgane eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Überarbeitungsnummer: 0200

Produktnummer: 54933

5 / 12

Dusche- und Badsilikon

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungzeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|----------------|-----------|
| Haut | Nicht sensibilisierend | Äquivalent mit OECD 406 | | 24; 48 Stunden | Meerschweinchen (weiblich) | Read-across | |

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Methylsilantriyltriacetat

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|----------------|-----------|----------|-----------------|-------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------|
| Oral | NOAEL | OECD 422 | 50 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 4 Wochen (täglich) | Ratte (männlich/weiblich) | Read-across |
| Inhalation | NOAEL | OECD 413 | 0.56 mg/l | | Keine Wirkung | 13 Wochen (6Std/Tag, 5 Tage/Woche) | Ratte (männlich/weiblich) | Read-across |
| Inhalation | LOAEL | OECD 413 | 2.2 mg/l | Niere | Schädigung des Nierengewebes | 13 Wochen (6Std/Tag, 5 Tage/Woche) | Ratte (männlich/weiblich) | Read-across |

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------------------|-------|---------------|------------------------------------|---------------------------|----------------|
| Oral | NOAEL | Äquivalent mit OECD 408 | > 5000 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 13 Wochen (täglich) | Ratte (männlich/weiblich) | Read-across |
| Dermal | NOAEL | Äquivalent mit OECD 411 | > 495 mg/kg/t | | Keine Wirkung | 13 Wochen (täglich, 5 Tage/Woche) | Ratte (männlich/weiblich) | Read-across |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | Äquivalent mit OECD 413 | 10186 mg/m ³ Luft | | Keine Wirkung | 13 Wochen (6Std/Tag, 5 Tage/Woche) | Ratte (männlich/weiblich) | Read-across |

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht für subchronische Toxizität eingestuft

Keimzell-Mutagenität (in vitro)

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Methylsilantriyltriacetat

| Ergebnis | Methode | Testsubstrat | Wirkung | Wertbestimmung |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------|----------------------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 473 | Eierstöcke des chinesischen Hamsters | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

| Ergebnis | Methode | Testsubstrat | Wirkung | Wertbestimmung |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------|----------------------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium) | | Experimenteller Wert |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 476 | Maus (Lymphomazellen L5178Y) | | Read-across |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 473 | Eierstöcke des chinesischen Hamsters | | Read-across |

Keimzell-Mutagenität (in vivo)

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Dusche- und Badsilikon

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

| Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Testsubstrat | Organ | Wertbestimmung |
|----------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|
| Negativ | Äquivalent mit OECD 483 | 8 Wochen (6Std/Tag, 5 Tage/Woche) | Maus (männlich) | Männliches Fortpflanzungsorgan | Read-across |
| Negativ | Äquivalent mit OECD 475 | | Ratte (männlich/weiblich) | Knochenmark | Read-across |
| Negativ | Äquivalent mit OECD 474 | 24, 48, 72 Std | Maus (männlich/weiblich) | Knochenmark | Read-across |

Karzinogenität

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Reproduktionstoxizität

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Methylsilantrilyltriacetat

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|-----------------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------------|---------------------------|---------------|-------|----------------|
| Entwicklungstoxizität | NOAEL | OECD 422 | 1000 mg/kg bw/Tag | 51 Tag(e) | Ratte | Keine Wirkung | | Read-across |
| Maternale Toxizität | NOAEL | Sonstiges | 1000 mg/kg bw/Tag | 51 Tag(e) | Ratte | Keine Wirkung | | Read-across |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit | NOAEL | OECD 422 | ≥ 1000 mg/kg bw/Tag | 51 Tag(e) | Ratte (männlich/weiblich) | Keine Wirkung | | Read-across |

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|---------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität | NOAEL | OECD 414 | > 1000 mg/kg bw/Tag | 10 Tag(e) | Ratte (weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität | NOAEL | OECD 414 | > 1000 mg/kg bw/Tag | 10 Tag(e) | Ratte (weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit | NOAEL (P) | Äquivalent mit OECD 422 | > 1000 mg/kg bw/Tag | | Ratte (männlich/weiblich) | Keine Wirkung | | Read-across |
| | NOAEL (P) | Äquivalent mit OECD 421 | > 1000 mg/kg bw/Tag | | Ratte (männlich/weiblich) | Keine Wirkung | | Read-across |

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung CMR

Nicht für Karzinogenität eingestuft

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

Toxizität andere Wirkungen

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Dusche- und Badsilikon

NACH LANGFRISTIGER/WIEDERHOLTER EXPOSITION/KONTAKT: Hautausschlag/Entzündung.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Dusche- und Badsilikon

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Überarbeitungsnummer: 0200

Produktnummer: 54933

7 / 12

Dusche- und Badsilikon

Methylsilantriyltriacetat

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|-------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|---------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Akute Toxizität Fische | LC50 | OECD 203 | > 110 mg/l | 96 Std | Oncorhynchus mykiss | Durchflusssystem | Süßwasser | Read-across; GLP |
| Akute Toxizität Wirbellose | EC50 | OECD 202 | > 122 mg/l | 48 Std | Daphnia magna | Durchflusssystem | Süßwasser | Read-across; GLP |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EC50 | OECD 201 | > 120 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Read-across; GLP |

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|
| Akute Toxizität Fische | LC50 | Äquivalent mit OECD 203 | > 1028 mg/l | 96 Std | Scophthalmus maximus | Semistatisches System | Salzwasser | Experimenteller Wert; GLP |
| Akute Toxizität Wirbellose | LC50 | ISO 14669 | > 3193 mg/l | 48 Std | Acartia tonsa | Statisches System | Salzwasser | Experimenteller Wert; GLP |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EC50 | ISO 10253 | > 10000 mg/l | 72 Std | Skeletonema costatum | Statisches System | Salzwasser | Experimenteller Wert; GLP |
| Chronische Toxizität Fische | NOEL | | > 1000 mg/l | 28 Tag(e) | Oncorhynchus mykiss | | Süßwasser | QSAR; Wachstumsrate |
| Chronische Toxizität Wasserwirbellose | NOEL | US EPA | > 100 mg/l | 8 Tag(e) | Ceriodaphnia dubia | Semistatisches System | Süßwasser | QSAR; Nominale Konzentration |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen | EC50 | OECD 209 | > 100 mg/l | 3 Std | Belebtschlamm | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |

Beurteilung des Gemisches beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Methylsilantriyltriacetat

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|----------------|-----------|-----------|----------------|
| EU Methode C.4 | 74 %; GLP | 21 Tag(e) | Read-across |

Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode | Wert | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung |
|---------|-----------|-------------------------|-----------------|
| | 58 Tag(e) | 500000 /cm ³ | Berechnungswert |

Halbwertszeit Wasser (t1/2 Wasser)

| Methode | Wert | Primärabbau/mineralisation | Wertbestimmung |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------|
| OECD 111: Hydrolyse als Funktion des pH-Werts | < 12 Sekunden | Primärer Abbau | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| OECD 306: Bioabbaubarkeit in Meerwasser | 74 %; GLP | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Enthält biologisch leicht abbaubare Komponente(n)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Dusche- und Badsilikon

Log Kow

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

Methylsilantriyltriacetat

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|------|------------|----------------|
| | | -2.4 | 20 °C | QSAR |

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------------------|------|------------|----------------|
| | Keine Daten vorhanden | | | |

Schlussfolgerung

Aufgrund der verfügbaren Zahlenwerte kann keine eindeutige Schlussfolgerung gezogen werden

12.4. Mobilität im Boden

Dusche- und Badsilikon

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

Prozentverteilung

| Methode | Bruchteil Luft | Bruchteil Biota | Bruchteil Sediment | Bruchteil Boden | Bruchteil Wasser | Wertbestimmung |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Mackay Level III | 0.3 % | | 92.8 % | 6.8 % | 0.1 % | Berechnungswert |

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

Dusche- und Badsilikon

Treibhauspotenzial (GWP)

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)

Methylsilantrilyltriacetat

Treibhauspotenzial (GWP)

Keine Aufführung in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014)

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

Treibhauspotenzial (GWP)

Keine Aufführung in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Abfallvorschriften

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

08 04 10 (Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien): Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen). Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein. Kann gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1357/2014 als nicht gefährlicher Abfall betrachtet werden.

13.1.2 Entsorgungshinweise

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. 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. An genehmigte Sondermüllsammelstelle

13.1.3 Verpackung

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG).

15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff).

13.1.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

Behälter vollständig entleeren

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen

Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Straße (ADR)

14.1. UN-Nummer

| | |
|-------------|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
|-------------|------------------|

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | |
| Klasse | |
| Klassifizierungscode | |

14.4. Verpackungsgruppe

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

14.5. Umweltgefahren

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

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften | |
| Begrenzte Mengen | |

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Überarbeitungsnummer: 0200

Produktnummer: 54933

9 / 12

Dusche- und Badsilikon

Eisenbahn (RID)

| | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer | Beförderung | Nicht unterlegen |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | |
| | Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | |
| | Klasse | |
| | Klassifizierungscode | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | |
| | Verpackungsgruppe | |
| | Gefahrzettel | |
| 14.5. Umweltgefahren | | |
| | Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | |
| | Sondervorschriften | |
| | Begrenzte Mengen | |

Binnenwasserstraßen (ADN)

| | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer | Beförderung | Nicht unterlegen |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | |
| | Klasse | |
| | Klassifizierungscode | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | |
| | Verpackungsgruppe | |
| | Gefahrzettel | |
| 14.5. Umweltgefahren | | |
| | Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | |
| | Sondervorschriften | |
| | Begrenzte Mengen | |

See (IMDG/IMSBC)

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer | Beförderung | Nicht unterlegen |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | |
| | Klasse | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | |
| | Verpackungsgruppe | |
| | Gefahrzettel | |
| 14.5. Umweltgefahren | | |
| | Marine pollutant | - |
| | Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | |
| | Sondervorschriften | |
| | Begrenzte Mengen | |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | | |
| | Anhang II von MARPOL 73/78 | |

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer | Beförderung | Nicht unterlegen |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | |
| | Klasse | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | |
| | Verpackungsgruppe | |
| | Gefahrzettel | |
| 14.5. Umweltgefahren | | |
| | Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | |
| | Sondervorschriften | |
| | Passagier- und Fracht-Flugzeug: Begrenzte Mengen: höchstzulässige Gesamtmenge je Verpackung | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Überarbeitungsnummer: 0200

Produktnummer: 54933

10 / 12

Dusche- und Badsilikon

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 |
|------------|-----------|
| < 1 % | |
| < 9.8 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.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten</p> | <p>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:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>c) Gefahrenklasse 4.1;</p> <p>d) Gefahrenklasse 5.1.</p> | <p>1. Dürfen nicht verwendet werden</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. <p>2. Erzeugnisse, die Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.</p> <p>3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff außer aus steuerlichen Gründen und/oder ein Parfüm enthalten, sofern</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. <p>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).</p> <p>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:</p> <p>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‘.</p> <p>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‘.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.“</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nationale Gesetzgebung Deutschland

Dusche- und Badsilikon

| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK | 1; Einstufung wassergefährdend auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 (Anhang 4) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Methylsilantriyetriacetat

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

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

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

Nationale Gesetzgebung Belgien

Dusche- und Badsilikon

Keine Daten vorhanden

Sonstige relevante Daten

Dusche- und Badsilikon

Keine Daten vorhanden

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <0.03% Aromaten

| | |
|------------------|--------------------------------------------|
| TLV - Carcinogen | Mineral oil, poorly and mildly refined; A2 |
|------------------|--------------------------------------------|

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Überarbeitungsnummer: 0200

Produktnummer: 54933

11 / 12

Dusche- und Badsilikon

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

(*) = SELBSTEINSTUFUNG VON BIG

PBT Stoffe = persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

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. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für die Verwendung in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein bestimmt. Jede Verwendung außerhalb des Geltungsbereiches erfolgt auf eigene Gefahr. Die Verwendung des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen oder – wenn diese nicht anzuwenden sind – den allgemeinen Bestimmungen von BIG. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG; die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der genannten Vereinbarung bzw. den Bestimmungen.

Überarbeitungsgrund: 2;3

Datum der Erstellung: 2014-10-30

Datum der Überarbeitung: 2015-10-09

Überarbeitungsnummer: 0200

Produktnummer: 54933

12 / 12