

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 2 von 12

| | |
|----------------|---|
| P260 | Aerosol nicht einatmen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
| P501 | Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Zubereitung nachfolgend aufgeführter Stoffe mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | 10 - < 15 % |
| | 200-578-6 | | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 68476-40-4 | Treibgase | | | 5 - < 10 % |
| | 270-681-9 | | | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | | | < 1 % |
| | 203-905-0 | | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 | | | |
| 137-16-6 | Lauroylsarkosid, Natriumsalz (30%-ig) in wässr. Lösung | | | <1 % |
| | 205-281-5 | | 01-2119527780-39 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H332 H318 | | | |
| 68439-57-6 | Olefinsulfonat, Natriumsalz | | | <0,5 % |
| | 270-407-8 | | 01-2119513401-57 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318 | | | |
| 8028-48-6 | Orangenterpene | | | <0,1 % |
| | 232-433-8 | | 01-2119493353-35 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |
| 5392-40-5 | Citral | | | <0,1 % |
| | 226-394-6 | | 01-2119462829-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Weitere Angaben

Inhaltsstoffe gemäß Detergenzienverordnung: 5-15% aliphatische Kohlenwasserstoffe, unter 5% anionische Tenside, Duftstoffe (Citral, Limonen)

Treibmittel: Propan, Butan

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 3 von 12

Allgemeine Hinweise

Verunfallten unter Beachtung des Selbstschutzes aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden den Betroffenen ruhigstellen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.

Nach Hautkontakt

Gründlich mit viel Wasser und Seife abspülen. Verschmutzte und / oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mindestens 15 Minuten) und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Nicht anwendbar, da Aerosoldose.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Berstgefahr bei Überhitzung!
Produktdämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutz abhängig von Art und Umfang des Brandes.
Ggfs. umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Zusätzliche Hinweise

Unversehrte Dosen aus dem Gefahrenbereich entfernen, evtl. mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren

Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Erde, Kieselgur) und entsprechend örtlichen Bestimmungen entsorgen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter steht unter Druck. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Berührung mit den Augen vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 4 von 12

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Kühl und trocken lagern. Größere Mengen Aerosolbehälter an einem gut belüfteten Platz aufbewahren.
Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Separatlagerung erforderlich bei Lagerklasse: 4.1 A, 4.1 B, 4.2, 4.3, 5.1 A, 5.1 B, 5.2, 6.2, 7 (TRGS 510, Tab.2)

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|-----------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 10 | 49 | | 4(II) | |
| 64-17-5 | Ethanol | 200 | 380 | | 4(II) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------|---|-----------|-------------------|-----------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse in Kreatinin) | 150 mg/g | U | b,c |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 5 von 12

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| DNEL Typ | | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 950 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 1900 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 114 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 950 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 87 mg/kg KG/d |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 98 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 663 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 246 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 75 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | systemisch | 89 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 49 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 426 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 123 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 38 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | dermal | systemisch | 44,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 3,2 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | oral | systemisch | 13,4 mg/kg KG/d |
| 68439-57-6 | Olefinsulfonat, Natriumsalz | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 2158,33 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 152,22 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 1295 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 45,04 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 12,95 mg/kg KG/d |
| 8028-48-6 | Orangenterpene | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 8,89 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | lokal | 185,8 ppm |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 31,1 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 4,44 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | dermal | lokal | 92,9 ppm |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 7,78 mg/m ³ |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 6 von 12

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | |
| Süßwasser | | 8,8 mg/l |
| Meerwasser | | 0,88 mg/l |
| Süßwassersediment | | 34,6 mg/kg |
| Meeressediment | | 3,48 mg/kg |
| Boden | | 2,8 mg/kg |
| 68439-57-6 | Olefinsulfonat, Natriumsalz | |
| Süßwasser | | 0,042 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0042 mg/l |
| Süßwassersediment | | 2,025 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,2025 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 4 mg/l |
| Boden | | 0,0061 mg/kg |
| 8028-48-6 | Orangenterpene | |
| Süßwasser | | 0,0054 mg/l |
| Meerwasser | | 0,00054 mg/l |
| Süßwassersediment | | 1,3 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,13 mg/kg |
| Boden | | 0,261 mg/kg |

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz nach TRGS 900 (AGW):

Treibgase 1000 ml/m³ (ppm)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Zündquellen entfernen.

Vor Pausen und zum Arbeitsende die Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Augen-/Gesichtsschutz

Augenkontakt vermeiden. Evtl. Schutzbrille tragen.

Handschutz

Hautkontakt vermeiden. Evtl. Schutzhandschuhe tragen.

Körperschutz

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung kein Körperschutz erforderlich.

Atemschutz

Aerosoldämpfe nicht einatmen. Für gute Raumlüftung sorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Aerosolschaum

Farbe: farblos

Geruch: zitronig

pH-Wert: Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 7 von 12

Zustandsänderungen

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Schmelzpunkt: | Nicht anwendbar. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht anwendbar. |
| Sublimationstemperatur: | Nicht anwendbar. |
| Erweichungspunkt: | Nicht anwendbar. |
| Pourpoint: | Nicht anwendbar. |
| Flammpunkt: | <0 °C |
| Untere Explosionsgrenze: | Treibmittel 1,5 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze: | Treibmittel 9,5 Vol.-% |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht anwendbar. |
| Dampfdruck: | Nicht anwendbar. |
| Dampfdruck: | Nicht anwendbar. |
| Dichte (bei 20 °C): | 0,915 g/cm ³ |
| Schüttdichte: | Nicht anwendbar. |
| Wasserlöslichkeit: | Wirkstoff vollständig mischbar |
| Verteilungskoeffizient: | Nicht anwendbar. |
| Dyn. Viskosität: | Nicht anwendbar. |
| Kin. Viskosität: | Nicht anwendbar. |

9.2. Sonstige Angaben**Aerosoltechnische Daten**

| | |
|--------------------------|----------|
| Innenüberdruck bei 20°C: | 0,40 MPa |
| Innenüberdruck bei 50°C: | 0,75 MPa |

| | | |
|-----------------|--------------|---------|
| Aerosolbehälter | Nenngröße: | 400 ml |
| | Leervolumen: | 520 ml |
| | Prüfdruck: | 1,5 MPa |

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Ohne ausreichende Lüftung Ist die Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

10.4. Zu vermeidende BedingungenTemperaturen über 50°C (Berstgefahr) und Zündquellen jeglicher Art.
Vor Feuchtigkeit schützen. Weißblechdosen können rosten.**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Weitere Angaben

Entwicklung von entzündlichen Gasen und Dämpfen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 8 von 12

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|--|------------------|-----------------|--------|----------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | |
| | oral | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Kaninchen | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 51 mg/l | Ratte | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | | | | |
| | oral | LD50 1746 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Meerschweinchen | | |
| | inhalativ (1 h) Dampf | LC50 >3,1 mg/l | | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 137-16-6 | Lauroylsarkosid, Natriumsalz (30%-ig) in wässr. Lösung | | | | |
| | oral | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 1-5 mg/l | Ratte | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 68439-57-6 | Olefinsulfonat, Natriumsalz | | | | |
| | oral | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | OECD 401 |
| | dermal | LD50 6300 mg/kg | Kaninchen | | OECD 402 |
| | inhalativ Aerosol | LC50 >52 mg/l | Ratte | | OECD 403 |
| 8028-48-6 | Orangenterpene | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | rat | | |
| | dermal | LD50 >5000 mg/kg | Kaninchen | | |
| 5392-40-5 | Citral | | | | |
| | oral | LD50 4950 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 2250 mg/kg | Kaninchen | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 9 von 12

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Für die Zubereitung sind keine Daten verfügbar.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|--|-----------------|-----------|-------------------------|--------|-------------------------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 13000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 1972 mg/l | 72 h | Grünalge | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 12340 mg/l | 48 h | Daphnia Magna | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 1474 mg/l | 96 h | Regenbogenforelle | SDB | OECD Prüfrichtlinie 401 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 1840 mg/l | 72 h | Grünalge | SDB | OECD Prüfrichtlinie 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 1550 mg/l | 48 h | Daphnia | SDB | OECD Prüfrichtlinie 202 |
| | Fischtoxizität | NOEC >100 mg/l | 21 d | Zebraabräbling | SDB | OECD Prüfrichtlinie 204 |
| | Akute Bakterientoxizität | (700 mg/l) | | Pseudomonas putida | SDB | DIN 38412 |
| 137-16-6 | Lauroylsarkosid, Natriumsalz (30%-ig) in wässr. Lösung | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 400 mg/l | 96 h | Danio Rerio | | |
| | Akute Bakterientoxizität | (>1000 mg/l) | | | | |
| 68439-57-6 | Olefinsulfonat, Natriumsalz | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 4,2 mg/l | 96 h | Danio Rerio | | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 5,2 mg/l | 72 h | Kieselalge | | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 4,53 mg/l | 48 h | ceriodaphnia spec. | | OECD 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (230 mg/l) | | | | OECD 209 |
| 8028-48-6 | Orangenterpene | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 150 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,67 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | OECD 202 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 10 von 12

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|------------|--|----------|----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| | OECD 301 B | 97% | 28 | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | | | |
| | OECD 301 B | 90% | 28 | |
| | leicht biologisch abbaubar | | | |
| 137-16-6 | Lauroylsarkosid, Natriumsalz (30%-ig) in wässr. Lösung | | | |
| | OECD 301 B | 98 | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar. | | | |
| 68439-57-6 | Olefinsulfonat, Natriumsalz | | | |
| | OECD 301 B | 80% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar | | | |
| 8028-48-6 | Orangenterpene | | | |
| | OECD 201 301B | 72-83,4% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar. | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|-----------------------------|---------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 0,81 |
| 68439-57-6 | Olefinsulfonat, Natriumsalz | <=4 |
| 8028-48-6 | Orangenterpene | >=4 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|-----------|----------------|-------------|---------|--------|
| 64-17-5 | Ethanol | 0,66 | | |
| 8028-48-6 | Orangenterpene | 1,502-2,597 | | |

12.4. Mobilität im Boden

Keine relevanten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Weitere Hinweise

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Nur völlig entleerte Aerosoldosen der Wertstoffsammlung zuführen.

Nicht vollständig entleerte Dosen bei der Sammelstelle für Haushaltschemikalien abgeben.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Abfallschlüssel Produktreste

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 11 von 12

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

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

14.1. UN-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN
14.3. Transportgefahrenklassen: 2
14.4. Verpackungsgruppe: -
 Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F
 Sondervorschriften: 190 327 344 625
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L
 Freigestellte Menge: E0
 Beförderungskategorie: 2
 Tunnelbeschränkungscode: D

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AEROSOLS
14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1
14.4. Verpackungsgruppe: -
 Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL
 Freigestellte Menge: E0
 EmS: F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AEROSOLS, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1
14.4. Verpackungsgruppe: -
 Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: A145 A167 A802
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schaumreiniger-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 27.03.2018

Materialnummer: T5158

Seite 12 von 12

| | |
|--|--------|
| Freigestellte Menge: | E0 |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 203 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger: | 75 kg |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: | 203 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo: | 150 kg |

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**Angaben zur VOC-Richtlinie
2004/42/EG: VOC-Gehalt: 219 g/l (23,8 Ma%)**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:
Status: 1 - schwach wassergefährdend
Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

| Einstufung | Einstufungsverfahren |
|----------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2; H319 | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)