

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 1 von 17

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

1.1. Produktidentifikator

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Aerosol - Klebstoffe, Dichtstoffe
Gewerbliche Verwendungen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|-------------|---------------------------|------------------------|
| Firmenname: | Planenscout GmbH | |
| Straße: | L.-F.-Schönherr-Straße 32 | |
| Ort: | Plauen | |
| Telefon: | 03741-1648093 | Telefax: 03741-1648094 |
| E-Mail: | kontakt@planenscout.de | |

1.4. Notrufnummer:

03741-1648093
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:
Aerosole: Aerosol 1
Aspirationsgefahr: Asp. 1
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3
Gefahrenhinweise:
Extrem entzündbares Aerosol.
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kolophonium
Isohexan, < 5% n-Hexan
Aceton; 2-Propanon; Propanon
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 2 von 17

Gefahrenhinweise

| | |
|------|--|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise

| | |
|-----------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 3 von 17

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|-----------|--|-----------|------------------|---------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 115-10-6 | Dimethylether | | | 60 - < 65 % |
| | 204-065-8 | | 01-2119472128-37 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 8050-09-7 | Kolophonium | | | 5 - < 10 % |
| | 232-475-7 | | 01-2119480418-32 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |
| 107-83-5 | Isohexan, < 5% n-Hexan | | | 5 - < 10 % |
| | 931-254-9 | | 01-2119484651-34 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon | | | 5 - < 10 % |
| | 200-662-2 | | 01-2119471330-49 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene | | | 5 - < 10 % |
| | 927-510-4 | | 01-2119475515-33 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 110-82-7 | Cyclohexan | | | 0,1 - < 0,5 % |
| | 203-806-2 | | 01-2119463273-41 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 | | | |
| 1314-13-2 | Zinkoxid | | | 0,1 - < 0,5 % |
| | 215-222-5 | | 01-2119463881-32 | |
| | Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410 | | | |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 4 von 17

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

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

Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Extrem entzündbares Aerosol. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das

aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Weitere Angaben zur Handhabung

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 5 von 17

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoffe, Dichtstoffe

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 |
|----------|---|------|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 107-83-5 | 2-Methylpentan | 500 | 1800 | | 2(II) | |
| 67-64-1 | Aceton | 500 | 1200 | | 2(I) | |
| 110-82-7 | Cyclohexan | 200 | 700 | | 4(II) | |
| 115-10-6 | Dimethylether | 1000 | 1900 | | 8(II) | |
| - | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C5-C8 Aliphaten | | 1500 | | 2(II) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-------------|--|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-64-1 | Aceton | Aceton | 80 mg/l | U | b |
| 110-82-7 | Cyclohexan | 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse) (in Kreatinin) | 150 mg/g | U | c,b |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 6 von 17

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | |
|--------------------------------|--|------------|------------------------|
| DNEL Typ | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
| 115-10-6 | Dimethylether | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 1894 mg/m ³ |
| 107-83-5 | Isohexan, < 5% n-Hexan | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 5306 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 13964 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 1131 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1377 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 1301 mg/kg KG/d |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 1210 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 2420 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 186 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 200 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 62 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 62 mg/kg KG/d |
| | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 300 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2085 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 149 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 447 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 149 mg/kg KG/d |
| 1314-13-2 | Zinkoxid | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 5 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 0,5 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 83 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,5 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 83 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,83 mg/kg KG/d |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 7 von 17

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|--|------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 115-10-6 | Dimethylether | |
| Süßwasser | | 0,155 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 1,549 mg/l |
| Meerwasser | | 0,016 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,681 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,069 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 160 mg/l |
| Boden | | 0,045 mg/kg |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon | |
| Süßwasser | | 10,6 mg/l |
| Meerwasser | | 1,06 mg/l |
| Süßwassersediment | | 30,4 mg/kg |
| Meeressediment | | 3,04 mg/kg |
| Boden | | 29,5 mg/kg |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 21 mg/l |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 100 mg/l |
| 1314-13-2 | Zinkoxid | |
| Süßwasser | | 0,0206 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0061 mg/l |
| Süßwassersediment | | 117,8 mg/kg |
| Meeressediment | | 56,5 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 0,1 mg/l |
| Boden | | 35,6 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Geeigneter Augenschutz: Korbbrille. DIN EN 166

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. DIN EN 374

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 240 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 8 von 17

Körperschutz

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) A-P2

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

| | | |
|---|------------------|----------------------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig | |
| Farbe: | transparent | |
| Geruch: | nach: Lösemittel | |
| | | Prüfnorm |
| pH-Wert: | | nicht anwendbar |
| Zustandsänderungen | | |
| Schmelzpunkt: | | nicht anwendbar |
| Siedebeginn und Siedebereich: | | < -20 °C |
| Flammpunkt: | | < -20 °C |
| Weiterbrennbarkeit: | | Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit | | |
| Feststoff: | | nicht anwendbar |
| Gas: | | nicht anwendbar |
| Explosionsgefahren | | |
| Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. | | |
| Untere Explosionsgrenze: | | 1,1 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze: | | 26,2 Vol.-% |
| Zündtemperatur: | | > 200 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | | |
| Feststoff: | | nicht anwendbar |
| Gas: | | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | | nicht bestimmt |
| Brandfördernde Eigenschaften | | |
| Nicht brandfördernd. | | |
| Dampfdruck: | | nicht bestimmt |
| Dichte (bei 20 °C): | | 0,7 g/cm ³ berechnet. |
| Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C) | | praktisch unlöslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | | |
| nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient: | | nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität: | | nicht anwendbar |
| Dampfdichte: | | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | | nicht bestimmt |

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 9 von 17

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

Extrem entzündbares Aerosol.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 10 von 17

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|-----------|---|---------------|---------|-----------|---|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 115-10-6 | Dimethylether | | | | |
| | inhalativ (4 h) Gas | LC50 ppm | 164000 | Ratte | Study report (1979) Ten male rats were administered the test |
| 8050-09-7 | Kolophonium | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 2800 | Ratte | study pre-dated mode |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | OECD Guideline 402 |
| 107-83-5 | Isohexan, < 5% n-Hexan | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >5000 | Ratte | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >3000 | Ratte | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 mg/l | (>20) | Ratte | |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 5800 | Ratte | J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19) |
| | dermal | LD50 mg/kg | >15800 | Kaninchen | IUCLID |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | 76 mg/l | Ratte | |
| | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >5840 | Ratte | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2920 | Ratte | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | 16 mg/l | Ratte | Toxicology and Applied Pharmacology 32: OECD Guideline 403 |
| 1314-13-2 | Zinkoxid | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | > 5000 | Ratte | Publication (1977) OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | Study report (2010) OECD Guideline 402 |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Kolophonium)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Isohexan, < 5% n-Hexan)

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 11 von 17

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 12 von 17

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|-----------|---|----------------|-----------|---------|---|--|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 115-10-6 | Dimethylether | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 1783,04 | 96 h | Fish | Other company data (2010) other: Data generated using ECOSAR v1.00 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 154,917 | 96 h | green algae | Other company data (2009) other: Data generated using ECOSAR v1.00 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | > 4400 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1988) other: NEN6501: Water -Determination of |
| 8050-09-7 | Kolophonium | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | < 10 | 96 h | Brachydanio rerio | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Selenastrum capricornutum | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 911 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (> 10000 mg/l) | | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 |
| 107-83-5 | Isohexan, < 5% n-Hexan | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 18,27 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | ECHA |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 13,56 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 31,9 | 48 h | Daphnia magna | ECHA |
| | Fischtoxizität | NOEC mg/l | 4,089 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Crustaceatoxizität | NOEC mg/l | 4,888 | 21 d | Daphnia magna | CONCAWE, Brussels, B The aquatic toxicity |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 8120 | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1984) OECD Guideline 203 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 8800 | 48 h | Daphnia pulex | Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids |
| | Algentoxizität | NOEC mg/l | 430 mg/l | 4 d | | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC mg/l | 2212 | 28 d | Daphnia magna | Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w |
| | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | > 13,4 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 13 von 17

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|------------|------------|------|---|---|--|
| | Fischtoxizität | NOEC | 1,534 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessm | OECD Guideline 211 |
| 110-82-7 | Cyclohexan | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 4,53 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 3,4 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | OECD Guideline 201 | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 0,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 | |
| 1314-13-2 | Zinkoxid | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 4,92 mg/l | 96 h | Danio rerio | ECHA | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 0,74 mg/l | 96 h | Anabaena sp. | Environmental Toxicology 30:895-903 (201) | Algae groups exposed to different condit |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 1,22 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Publication (1995) | other: US EPA/600/4-85/013 : methods for |
| | Fischtoxizität | NOEC | 0,44 mg/l | 72 d | Oncorhynchus mykiss | Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982) | lab -designed dose response test with sm |
| | Algentoxizität | NOEC | 0,04 mg/l | 3 d | Nitzschia closterium, Diatom, Bacillariaceae | Marine Biology 59, 85-93 (1980) | 3-d growth inhibition test with marine d |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 0,031 mg/l | 50 d | Daphnia magna | Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988) | chronic tests were performed for an exte |
| | Akute Bakterientoxizität | (5,2 mg/l) | | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|----------|---|------|----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 107-83-5 | Isohexan, < 5% n-Hexan | | | |
| | Biologischer Abbau | 98% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon | | | |
| | Biologischer Abbau | 91% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene | | | |
| | Biologischer Abbau | 98% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 14 von 17

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|-----------|------------------------------|---------|
| 115-10-6 | Dimethylether | 0,07 |
| 8050-09-7 | Kolophonium | 5,046 |
| 107-83-5 | Isohexan, < 5% n-Hexan | 3,6 |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon | -0,24 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|-----------|------------------------------|---------|---------------------|----------------------|
| 8050-09-7 | Kolophonium | 7748 | | ECHA |
| 107-83-5 | Isohexan, < 5% n-Hexan | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon | 3 | | Unpublished calculat |
| 110-82-7 | Cyclohexan | 242 | | ECHA |
| 1314-13-2 | Zinkoxid | 0,002 | Danio rerio | Ware Reasearch 1:99- |

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Produkt

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

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 15 von 17

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

Binnenschiffstransport (ADN)

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

Seeschiffstransport (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
 Freigestellte Menge: E0
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 203

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 16 von 17

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

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare Gase.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 57: Cyclohexan

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 95,094 % (665,655 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 86,379 % (604,65 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV). Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,2,3,15.

Abkürzungen und Akronyme

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Planenscout Industrie-Sprühkleber 500ml (850907410009)

Überarbeitet am: 07.12.2017

Seite 17 von 17

LD50: Lethal dose, 50%

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
[CLP]

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Einstufung | Einstufungsverfahren |
| Aerosol 1; H222-H229 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Asp. Tox. 1; H304 | Berechnungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315 | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Eye Irrit. 2; H319 | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Skin Sens. 1; H317 | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| STOT SE 3; H336 | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

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

| | |
|--------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

Weitere Angaben

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

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