

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinthalat-Sprühlösung für die DC

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Artikelnummer 05600  
Artikelbezeichnung Anilinthalat-Sprühlösung für die DC

REACH Registrierungsnummer Zurzeit ist eine Registrierungsnummer nicht erforderlich, da die jährliche Menge zu gering ist.

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

Identifizierte Verwendungen Laborchemikalie zur Verwendung durch Fachkundige, nicht für medizinische und Haushaltszwecke.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma SCS Schulchemieservice GmbH \* 53123 Bonn \* Deutschland \*  
Tel. +49 (0)228 7979-81

Auskunftsgebender Bereich e-mail: [scs-bonn@t-online.de](mailto:scs-bonn@t-online.de)

**1.4 Notrufnummer** Telefon: +49 (0)228 7979-81 \* Telefax: +49 (0)228 7979-82  
(08:30 bis 16:00 Uhr)

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs (Einstufung gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008, CLP)**

|  |      |
|--|------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2,                                | H225 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2,                     | H319 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3,   | H336 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2, | H373 |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:**

EUH208 enthält Anilin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Kennzeichnung gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort:

GEFAHR

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinththalat-Sprühlösung für die DC

### Gefahrenhinweise

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### Sicherheitshinweise

#### -Prävention-

|      |  |
|------|--|
| P210 | Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. |
|      | Nicht rauchen.   |
| P280 | Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.                                 |

### Sicherheitshinweise

#### -Reaktion-

|                |   |
|----------------|---|
| P304+P340      | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |

### Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH208 enthält Anilin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung:** Anilin, 2-Propanol, Ethanol

### Reduzierte Kennzeichnung (≤ 125 ml)

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

**Gefahr**

EUH208 enthält Anilin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

enthält: Anilin, 2-Propanol

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinphtalat-Sprühlösung für die DC

**3.2 Gemische**  
**Gefährliche Inhaltsstoffe (GHS Einstufung)**  
Chemische Bezeichnung (Konzentration)

| Stoffname   | Identifikator   | Gew.-<br>% | Einstufung gem. 1272/2008/EG   |
|-------------|---|------------|--|
| Ethanol     | CAS-Nr. 64-17-5<br>EG-Nr. 200-578-6<br>Index-Nr. 603-002-00-5<br>REACH Reg.-Nr. 01-2119457610-43-XXXX | 40-80      | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319<br>Entzündbare Flüssigkeit 2 / H225  |
| 2-Propanol  | CAS-Nr. 67-63-0<br>EG-Nr. 200-661-7<br>Index-Nr. 603-117-00-0<br>REACH Reg.-Nr. 01-2119457558-25-XXXX | 10-40      | Entzündbare Flüssigkeit 2 / H225<br>Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität- einmalige Exposition 3 / H336  |
| Phthalsäure | CAS-Nr. 88-99-3<br>EG-Nr. 201-873-2   | 1-10       | Reizwirkung auf die Haut 2 / H315<br>Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 3 / H335  |
| Anilin      | CAS-Nr. 62-53-3<br>EG-Nr. 200-539-3<br>Index-Nr. 612-008-00-7<br>REACH Reg.-Nr. 01-2119451454-41-XXXX | 0,2 - <1   | Akute Toxizität 3 (oral), H301<br>Akute Toxizität 3 (dermal), H311<br>Akute Toxizität 3 (inhalativ), H331<br>Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318<br>Sensibilisierung der Haut 1, H317<br>Keimzell-Mutagenität 2, H341<br>Karzinogenität, Kategorie 2, H351<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) 1 / H372<br>Akut gewässergefährdend 1, H400 |

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Anmerkungen**

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

**Nach Inhalation**

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Kontakt mit der Haut**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**Nach Berührung mit den Augen**

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Aufnahme durch Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinthalat-Sprühlösung für die DC

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Erbrechen, Reizung**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
keine

---

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Sprühwasser, Schaum, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbarer Stoff.

Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Auf Rückzündung achten.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Kann beim Verbrennen giftigen Kohlenmonoxidrauch erzeugen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung. Kontakt mit der Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe / Aerosol nicht einatmen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Weiteres Auslaufen und das Eindringen in die Kanalisation und oberirdische Gewässer verhindern. Explosionsgefahr.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können**

Kanalisation abdichten.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinphthalat-Sprühlösung für die DC

**Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann**

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

**Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung**

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Arbeiten unter Abzug vornehmen. Stoff nicht einatmen. Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen vermeiden. Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Maßnahmen gegen statische Aufladungen treffen. Gefäße nicht offen stehen lassen.

Mindeststandards gemäß TRGS 500<sup>1</sup> einhalten. Hierzu gehören allgemeine Hygienemaßnahmen wie:

- in Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- nach Gebrauch die Hände waschen
- kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Angaben zu den Lagerbedingungen**

Dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Empfohlene Lagertemperatur: 15 – 25°C

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Laborchemikalie

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| Land | Arbeitsstoff | CAS-Nr. | Hinweis | Identifikator | SMW (ppm) | SMW (mg/m <sup>3</sup> ) | KZW (ppm) | KZW (mg/m <sup>3</sup> ) | Quelle   |
|------|--------------|---------|---------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|
| DE   | Anilin       | 62-53-3 | va      | AGW           | 2         | 7,7                      | 4         | 15,4                     | TRGS 900 |
| DE   | Ethanol      | 64-17-5 |         | AGW           | 500       | 960                      | 1.000     | 1.920                    | TRGS 900 |
| DE   | Propan-2-ol  | 67-63-0 |         | AGW           | 200       | 500                      | 400       | 1.000                    | TRGS 900 |

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinththalat-Sprühlösung für die DC

**Hinweis**

- KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, soweit nicht anders angegeben, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen
- SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden
- va Als Dämpfe und Aerosole

**Biologische Grenzwerte**

| Land | Arbeitsstoff | Parameter | Identifikator | Wert     | Material | Quelle   |
|------|--------------|-----------|---------------|----------|----------|----------|
| DE   | Anilin       | Anilin    | BAT           | 100 µg/l | Vollblut | DFG      |
| DE   | Anilin       | Anilin    | BAT           | 1 mg/l   | Urin     | DFG      |
| DE   | Anilin       | Anilin    | BLV           | 100 µg/l | Vollblut | TRGS 903 |
| DE   | Anilin       | Anilin    | BLV           | 1 mg/l   | Urin     | TRGS 903 |
| DE   | Propan-2-ol  | Aceton    | BLV           | 25 mg/l  | Vollblut | TRGS 903 |
| DE   | Propan-2-ol  | Aceton    | BLV           | 25 mg/l  | Urin     | TRGS 903 |

**Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte**

- relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname  | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert           | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                 |
|------------|---------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Ethanol    | 64-17-5 | DNEL     | 1.900 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut- systemische Wirkungen      |
| Ethanol    | 64-17-5 | DNEL     | 343 mg/kg               | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch- systemische Wirkungen |
| Ethanol    | 64-17-5 | DNEL     | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch- systemische Wirkungen |
| 2-Propanol | 67-63-0 | DNEL     | 888 mg/kg               | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch- systemische Wirkungen |
| 2-Propanol | 67-63-0 | DNEL     | 500 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch- systemische Wirkungen |
| Anilin     | 62-53-3 | DNEL     | 4 mg/kg                 | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | akut- systemische Wirkungen      |
| Anilin     | 62-53-3 | DNEL     | 15,4 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut- systemische Wirkungen      |
| Anilin     | 62-53-3 | DNEL     | 2 mg/kg                 | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch- systemische Wirkungen |
| Anilin     | 62-53-3 | DNEL     | 7,7 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch- systemische Wirkungen |

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinthalal-Sprühlösung für die DC

- **relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung**

| Stoffname  | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert           | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
|------------|---------|----------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Ethanol    | 64-17-5 | PNEC     | 0,79 mg/cm <sup>3</sup> | Meerwasser         | kontinuierlich        |
| Ethanol    | 64-17-5 | PNEC     | 2,75 mg/cm <sup>3</sup> | Luft               | kontinuierlich        |
| Ethanol    | 64-17-5 | PNEC     | 3,6 mg/cm <sup>3</sup>  | Süßwassersediment  | kontinuierlich        |
| Ethanol    | 64-17-5 | PNEC     | 0,96 mg/cm <sup>3</sup> | Süßwasser          | kontinuierlich        |
| Ethanol    | 64-17-5 | PNEC     | 580 mg/cm <sup>3</sup>  | Kläranlage (STP)   | kontinuierlich        |
| Ethanol    | 64-17-5 | PNEC     | 0,63 mg/cm <sup>3</sup> | Boden              | kontinuierlich        |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC     | 552                     | Meeressediment     | kontinuierlich        |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC     | 141                     | Meerwasser         | kontinuierlich        |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC     | 552                     | Süßwassersediment  | kontinuierlich        |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC     | 141                     | Süßwasser          | kontinuierlich        |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC     | 28                      | Boden              | kontinuierlich        |
| Anilin     | 62-53-3 | PNEC     | 0,0012 mg/l             | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Anilin     | 62-53-3 | PNEC     | 0,00012 mg/l            | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Anilin     | 62-53-3 | PNEC     | 2 mg/l                  | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| Anilin     | 62-53-3 | PNEC     | 0,153 mg/kg             | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| Anilin     | 62-53-3 | PNEC     | 0,0153 mg/kg            | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| Anilin     | 62-53-3 | PNEC     | 0,033 mg/kg             | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Individuelle Schutzmaßnahmen

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille (Bügelgestell mit Seitenschutz).

#### Hautschutz

- **Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienhandschuh. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

- **Art des Materials**

Butylkautschuk

- **Materialstärke**

0,7 mm

- **Durchbruchzeit des Handschuhmaterials**

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinthalat-Sprühlösung für die DC

- **Sonstige Schutzmaßnahmen**

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.  
Flammschutzkleidung.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Aersol- oder Nebelbildung.  
Die Tragzeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| Form   |                 | flüssig  |
| Farbe  |                 | farblos-gelblich   |
| Geruch   |                 | nach Alkohol   |
| Geruchsschwelle                                |                 | Keine Information verfügbar.                                   |
| pH-Wert  |                 | Keine Information verfügbar.                                   |
| Schmelzpunkt/Gefriergut:                       |                 | nicht bestimmt   |
| Siedepunkt/Siedebereich:                       |                 | Keine Information verfügbar.                                   |
| Flammpunkt:                                    |                 | 12°C   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                   |                 | Keine Information verfügbar.                                   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)               |                 | nicht relevant (Flüssigkeit)                                   |
| Explosionsgrenzen:                             | untere<br>obere | 2% (V) (50g/m <sup>3</sup> )<br>15% (V) (330g/m <sup>3</sup> ) |
| Explosionsgrenzen von Staub/<br>Luft-Gemischen |                 | nicht relevant   |
| Dampfdruck:                                    |                 | Keine Information verfügbar.                                   |
| Relative Dampfdichte                           |                 | Keine Information verfügbar.                                   |
| Relative Dichte:                               |                 | 0,79 g/cm <sup>3</sup>   |
| Schüttdichte:                                  |                 | nicht anwendbar  |

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinphthalat-Sprühlösung für die DC

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Wasserlöslichkeit                                      | in jedem Verhältnis mischbar. |
| Verteilungskoeffizient;<br>n-Octanol/Wasser (log KOW): | Keine Information verfügbar.  |
| Selbstentzündungstemperatur                            | 425°C                         |
| Viskosität   | nicht bestimmt                |
| Explosive Eigenschaften                                | keine                         |
| Oxidierende Eigenschaften                              | keine                         |

**9.2 Sonstige Angaben**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Heftige Reaktion mit:  
Oxidationsmittel

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Erwärmung.  
Als kritisch ist ein Bereich ab ca. 15 Kelvin unterhalb des Flammpunktes zu bewerten.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

Bei Lagerung in verkehrsrechtlich zugelassenen Behältnissen ist keine Unverträglichkeit mit dem Behältermaterial zu erwarten.

Kunststoffmaterialien (Flaschen und/oder Verschlüsse) können mit der Zeit brüchig werden – gegebenenfalls Verschlüsse erneuern oder umfüllen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinthalat-Sprühlösung für die DC

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

**Akute Toxizität**

• **Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung**

| Stoffname | CAS-Nr. | Expositionsweg   | ATE |
|-----------|---------|------------------|-----|
| Anilin    | 62-53-3 | oral             | 100 |
| Anilin    | 62-53-3 | dermal           | 300 |
| Anilin    | 62-53-3 | inhalativ: Dampf | 3   |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

Enthält Anilin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr**

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

- **Bei Verschlucken**  
Erbrechen, Leber- und Nierenschäden, Übelkeit
- **Bei Einatmen**  
Schläfrigkeit, Benommenheit
- **Bei Berührung mit der Haut**  
Reizungen und eine deutliche Entzündung der Haut (Dermatitis) kann auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bei wiederholter oder längerer Exposition verursacht werden.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinthalat-Sprühlösung für die DC

**11.2 Weitere Information**

keine

**Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.****Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.****12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.

- **(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung**

| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Wert       | Spezies                       | Expositionsdauer |
|-----------|---------|----------|------------|-------------------------------|------------------|
| Anilin    | 62-53-3 | LC50     | 8,2 mg/l   | Fisch                         | 7 d              |
| Anilin    | 62-53-3 | EC50     | 0,044 mg/l | wirbellose<br>Wasserlebewesen | 21 d             |
| Anilin    | 62-53-3 | LC50     | 8,2 mg/l   | Fisch                         | 7 d              |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

| Stoffname  | CAS-Nr. | Prozess             | Abbaurrate | Zeit |
|------------|---------|---------------------|------------|------|
| Ethanol    | 64-17-5 | biotisch/abiotisch  | 94%        | d    |
| 2-Propanol | 67-63-0 | biotisch/abiotisch  | 95%        | 21 d |
| 2-Propanol | 67-63-0 |                     | 95%        | 21 d |
| Anilin     | 62-53-3 | Sauerstoffverbrauch | 70%        | 15 d |
| Anilin     | 62-53-3 | DOC-Abnahme         | 100%       | 5 d  |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

**Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung**

| Stoffname  | CAS-Nr. | BCF | Log KOW |
|------------|---------|-----|---------|
| Ethanol    | 64-17-5 |     | -0,31   |
| 2-Propanol | 67-63-0 |     | 0,05    |
| Anilin     | 62-53-3 | 2,6 | 0,91    |

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinphthalat-Sprühlösung für die DC

- 12.4 Mobilität im Boden**  
Es sind keine Daten verfügbar.
- 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Es sind keine Daten verfügbar.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen**  
Schwach wassergefährdend.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen**

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

**13.2 Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**13.3 Anmerkungen**

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

---

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

UN 1987

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol-Isopropanol-Mischung)

**IMDG**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol-Isopropanol-Mixture)

**IATA**

Alcohols, n.o.s. (Ethanol-Isopropanol-Mixture)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

3

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinphthalat-Sprühlösung für die DC

**14.4 Verpackungsgruppe**  
II

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht erforderlich bei Gebinden bis 5 kg / 5 L

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen. Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

**15. Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012/EU über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC):**

Nicht anwendbar für laborübliche Mengen (max. 10 kg).

**Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII:**

Bei ausschließlicher Verwendung als Laborchemikalie zu Forschungs-, Entwicklungs-, Lehr- und Analysezwecken, keine Beschränkung.

**Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV):**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**EU Vorschriften**

Störfallverordnung

96/82/EC

Leichtentzündlich

7b

Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinthalal-Sprühlösung für die DC

### Nationale Vorschriften

Lagerklasse VCI

Wassergefährdungsklasse

3 Entzündliche flüssige Stoffe

1 (schwach wassergefährdender Stoff)

Merkblatt BGRCI:

M004 Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe

M017 Lösemittel

M053 Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2015/830/EU.

### 16. Sonstige Angaben

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

EUH 208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

#### Literaturangaben und Datenquellen

##### Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung 2015/830/EU.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2015/1221.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 08.03.2016

Anilinthalat-Sprühlösung für die DC

### 16.1 Legende

|                     |   |
|---------------------|---|
| ADR                 | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                        |
| BImSchV             | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service  |
| DIN                 | Norm des Deutschen Instituts für Normung  |
| EC                  | Effektive Konzentration   |
| EG                  | Europäische Gemeinschaft  |
| EN                  | Europäische Norm  |
| IATA-DGR            | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations   |
| IBC-Code            | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI             | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  |
| IMDG-Code           | International Maritime Code for Dangerous Goods   |
| ISO                 | Norm der International Standards Organization   |
| IUCLID              | International Uniform Chemical Information Database   |
| LC                  | Letale Konzentration  |
| LD                  | Letale Dosis  |
| Log K <sub>ow</sub> | Verteilungskoeffizient zwischen Okatanol und Wasser   |
| MARPOL              | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                       |
| OECD                | Organisation for Economic Cooperation and Development   |
| PBT                 | Persistent, biakkumulierbar, toxisch  |
| RID                 | Ordnung für die international Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| TRGS                | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN                  | United Nations (Vereinte Nationen)  |
| VOC                 | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)  |
| vPvB                | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar   |
| VwVwS               | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe   |
| WGK                 | Wassergefährdungsklasse   |

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden.

Wir schließen jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können.