



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3\_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 2 von 14

#### Gefahrenhinweise

- |      |   |
|------|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |

#### Sicherheitshinweise

- |           |   |
|-----------|---|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                        |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
| P103      | Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.   |
| 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.   |
| P260      | Aerosol nicht einatmen.   |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                             |
| P501      | Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.                                   |

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

- |        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|---|

#### Hinweis zur Kennzeichnung

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
nicht anwendbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3\_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 3 von 14

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.   | Bezeichnung   |           |                  | Anteil    |
|-----------|---|-----------|------------------|-----------|
|           | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr.        |           |
|           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |           |                  |           |
| 67-64-1   | Aceton  |           |                  | 25-50 %   |
|           | 200-662-2   |           | 01-2119471330-49 |           |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2A, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066   |           |                  |           |
| 106-97-8  | Butan   |           |                  | 5-10 %    |
|           | 203-448-7   |           | 01-2119474691-32 |           |
|           | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |           |                  |           |
| 75-28-5   | Isobutan  |           |                  | 5-10 %    |
|           | 200-857-2   |           | 01-2119485395-27 |           |
|           | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |           |                  |           |
| 123-86-4  | n-Butylacetat   |           |                  | 5-10 %    |
|           | 204-658-1   |           | 01-2119485493-29 |           |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066   |           |                  |           |
| 74-98-6   | Propan  |           |                  | 10-12,5 % |
|           | 200-827-9   |           | 01-2119486944-21 |           |
|           | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |           |                  |           |
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat   |           |                  | 5-10 %    |
|           | 203-603-9   |           | 01-2119475791-29 |           |
|           | Flam. Liq. 3; H226  |           |                  |           |
| 7429-90-5 | Aluminiumpulver (stabilisiert)  |           |                  | 1-2,5 %   |
|           | 231-072-3   |           | 01-2119529243-45 |           |
|           | Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261   |           |                  |           |
| 9004-70-0 | Nitrocellulose (nitrogen content <12,6%)  |           |                  | 1-2,5 %   |
|           |   |           |                  |           |
|           | Flam. Sol. 1; H228  |           |                  |           |
| 1330-20-7 | Xylol, Isomerengemisch  |           |                  | 1-2,5 %   |
|           | 215-535-7   |           | 01-2119488216-32 |           |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |           |                  |           |

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

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

###### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

###### Nach Hautkontakt

Das Produkt ist: hautreizend.

###### Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

###### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3 \_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 4 von 14

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Diese Information ist nicht verfügbar.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Diese Information ist nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver. Wassersprühstrahl.  
Bei Großbrand und großen Mengen: alkoholbeständiger Schaum.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Diese Information ist nicht verfügbar.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht erforderlich.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3\_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 5 von 14

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-------------------------------|------|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 50   | 270               |                  | 1(I)         |     |
| 67-64-1   | Aceton                        | 500  | 1200              |                  | 2(I)         |     |
| 106-97-8  | Butan                         | 1000 | 2400              |                  | 4(II)        |     |
| 75-28-5   | Isobutan                      | 1000 | 2400              |                  | 4(II)        |     |
| 74-98-6   | Propan                        | 1000 | 1800              |                  | 4(II)        |     |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomeren)         | 100  | 440               |                  | 2(II)        |     |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                 | 62   | 300               |                  | 2(I)         |     |

##### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung     | Parameter                                     | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|-----------------|---|-----------|-------------------|--------------------|
| 7429-90-5 | (OLD) Aluminium | Aluminium                                     | 200 µg/l  | U                 | b                  |
| 67-64-1   | Aceton          | Aceton  | 80 mg/l   | U                 | b                  |
| 1330-20-7 | Xylol           | Methylhippur-<br>(Tolur-)säure (alle Isomere) | 2000 mg/l | U                 | b                  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3\_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 6 von 14

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                    | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
|-----------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| 67-64-1   | Aceton                         |                |            |                          |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 62 mg/kg KG/d            |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 186 mg/kg KG/d           |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 1210 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      | lokal      | 2420 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 200 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 62 mg/kg KG/d            |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                  |                |            |                          |
|           | Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ      | lokal      | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 480 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      | systemisch | 960 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | lokal      | 480 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      | lokal      | 960 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ      | systemisch | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | lokal      | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
|           | ,                              |                |            |                          |
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat  |                |            |                          |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 275 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 153,5 mg/kg KG/d         |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 33 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 54,8 mg/kg KG/d          |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d          |
|           | ,                              |                |            |                          |
| 1330-20-7 | Xylol, Isomerengemisch         |                |            |                          |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 180 mg/kg KG/d           |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      | lokal      | 289 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      | systemisch | 289 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 77 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 108 mg/kg KG/d           |
|           | Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ      | lokal      | 174 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ      | systemisch | 174 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3\_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 7 von 14

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                   | Wert         |
|--|-------------------------------|--------------|
| Umweltkompartiment                       |                               |              |
| 67-64-1                                  | Aceton                        |              |
| 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   |
| 123-86-4                                 | n-Butylacetat                 |              |
| Süßwasser                                |                               | 0,18 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                               | 0,36 mg/l    |
| Meerwasser                               |                               | 0,018 mg/l   |
| Süßwassersediment                        |                               | 0,981 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                               | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                               | 35,6 mg/l    |
| Boden                                    |                               | 0,0903 mg/kg |
| 108-65-6                                 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat |              |
| Süßwasser                                |                               | 0,635 mg/l   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                               | 6,35 mg/l    |
| Meerwasser                               |                               | 0,0635 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                               | 3,29 mg/kg   |
| Meeressediment                           |                               | 0,329 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                               | 100 mg/l     |
| Boden                                    |                               | 0,29 mg/kg   |
| 1330-20-7                                | Xylol, Isomerengemisch        |              |
| Süßwasser                                |                               | 0,327 mg/l   |
| Meerwasser                               |                               | 0,327 mg/l   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                               | 6,58 mg/l    |
| Boden                                    |                               | 2,31 mg/kg   |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

##### Handschutz

Handschutz: nicht erforderlich.

##### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**INOX TOP 3 \_772133**

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 8 von 14

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                  |                          |                |
|------------------|--------------------------|----------------|
| Aggregatzustand: | Aerosol                  |                |
| Farbe:           | gemäß Produktbezeichnung |                |
| Geruch:          | charakteristisch         |                |
| pH-Wert:         |                          | nicht bestimmt |

#### **Zustandsänderungen**

|                               |  |                              |
|-------------------------------|--|------------------------------|
| Schmelzpunkt:                 |  | nicht bestimmt               |
| Siedebeginn und Siedebereich: |  | nicht anwendbar, da Aerosol. |
| Flammpunkt:                   |  | < 0 °C                       |

#### **Entzündlichkeit**

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
| Feststoff: |  | nicht anwendbar |
| Gas:       |  | nicht anwendbar |

#### **Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht:Explosionsgefährlich. Bis zur völligen Verdampfung der entzündlichen Bestandteile besteht auch nach Gebrauch die Gefahr der Bildung explosionsfähiger Dampf-Luft-Gemische.

|                          |  |             |
|--------------------------|--|-------------|
| Untere Explosionsgrenze: |  | 1,7 Vol.-%  |
| Obere Explosionsgrenze:  |  | 13,0 Vol.-% |
| Zündtemperatur:          |  | 333 °C      |

#### **Brandfördernde Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht: Selbstentzündlich.

|                              |  |                            |
|------------------------------|--|----------------------------|
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)   |  | 3500 hPa                   |
| Dichte (bei 20 °C):          |  | 0,731 g/cm <sup>3</sup>    |
| Wasserlöslichkeit:           |  | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| Verteilungskoeffizient:      |  | nicht bestimmt             |
| Dyn. Viskosität:             |  | nicht bestimmt             |
| Kin. Viskosität:             |  | nicht bestimmt             |
| Dampfdichte:                 |  | nicht bestimmt             |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: |  | nicht anwendbar            |
| Lösemittelgehalt:            |  | 94,0 %                     |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| Festkörpergehalt: |  | 1,6 % |
|-------------------|--|-------|

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3\_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 9 von 14

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                   |               |           |        |         |
|-----------|-------------------------------|---------------|-----------|--------|---------|
|           | Expositionsweg                | Dosis         | Spezies   | Quelle | Methode |
| 67-64-1   | Aceton                        |               |           |        |         |
|           | oral                          | LD50<br>mg/kg | 5800      | rat    |         |
|           | dermal                        | LD50<br>mg/kg | 20000     | rab    |         |
|           | inhalativ (4 h) Dampf         | LC50          | 39 mg/l   | rat    |         |
| 106-97-8  | Butan                         |               |           |        |         |
|           | inhalativ (4 h) Dampf         | LC50          | 658 mg/l  | Ratte. |         |
| 75-28-5   | Isobutan                      |               |           |        |         |
|           | inhalativ (4 h) Dampf         | LC50          | >50 mg/l  | rat    |         |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                 |               |           |        |         |
|           | oral                          | LD50<br>mg/kg | 10770     | rat    |         |
|           | dermal                        | LD50<br>mg/kg | >17600    | rab    |         |
|           | inhalativ (4 h) Dampf         | LC50          | >21 mg/l  | rat    |         |
| 74-98-6   | Propan                        |               |           |        |         |
|           | inhalativ (4 h) Dampf         | LC50          | 20 mg/l   | rat    |         |
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat |               |           |        |         |
|           | oral                          | LD50<br>mg/kg | 8532      | rat    |         |
|           | dermal                        | LD50<br>mg/kg | >5000     | rab    |         |
|           | inhalativ (4 h) Dampf         | LC50          | 35,7 mg/l | rat    |         |
| 1330-20-7 | Xylol, Isomerenmischung       |               |           |        |         |
|           | dermal                        | LD50<br>mg/kg | 1100      |        |         |
|           | inhalativ (4 h) Dampf         | LC50          | 11 mg/l   |        |         |
|           | inhalativ Aerosol             | ATE           | 1,5 mg/l  |        |         |

##### Reiz- und Ätzwirkung

Reizt die Augen.

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.

##### Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

##### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3\_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 10 von 14

#### Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                    |                 |           |                     |          |         |
|-----------|--------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------|---------|
|           | Aquatische Toxizität           | Dosis           | [h]   [d] | Spezies             | Quelle   | Methode |
| 67-64-1   | Aceton                         |                 |           |                     |          |         |
|           | Akute Fischtoxizität           | LC50 5540 mg/l  | 96 h      |                     |          |         |
|           | Akute Crustaceatoxizität       | EC50 2262 mg/l  | 48 h      | Daphnia             |          |         |
|           | Akute Bakterientoxizität       | (8800 mg/l)     |           |                     |          |         |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                  |                 |           |                     |          |         |
|           | Akute Fischtoxizität           | LC50 18 mg/l    | 96 h      | pimephales promelas |          |         |
|           | Akute Algentoxizität           | ErC50 320 mg/l  | 96 h      |                     |          |         |
|           | Akute Crustaceatoxizität       | EC50 44 mg/l    | 48 h      | daphnia magna       |          |         |
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat  |                 |           |                     |          |         |
|           | Akute Crustaceatoxizität       | EC50 408 mg/l   | 48 h      | daphnia magna       |          |         |
|           | Fischtoxizität                 | NOEC 47,5 mg/l  | 14 d      | Oryzias latipes     |          |         |
|           | Crustaceatoxizität             | NOEC >=100 mg/l | 21 d      | Daphnia magna       |          |         |
|           | Akute Bakterientoxizität       | (>1000 mg/l)    |           |                     |          |         |
| 7429-90-5 | Aluminiumpulver (stabilisiert) |                 |           |                     |          |         |
|           | Fischtoxizität                 | NOEC >100 mg/l  | 72 d      | IUCLID              |          |         |
| 1330-20-7 | Xylol, Isomerengemisch         |                 |           |                     |          |         |
|           | Akute Fischtoxizität           | LC50 26,7 mg/l  | 96 h      | fish                | OECD 203 |         |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                      |         |    |        |
|----------|--|---------|----|--------|
|          | Methode  | Wert    | d  | Quelle |
|          | Bewertung  |         |    |        |
| 67-64-1  | Aceton   |         |    |        |
|          |  | 80 mg/l |    |        |
|          | Urin   |         |    |        |
| 123-86-4 | n-Butylacetat                                    |         |    |        |
|          |  | 83 %    | 28 |        |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |         |    |        |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3\_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 11 von 14

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                   | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 67-64-1  | Aceton                        | -0,24   |
| 106-97-8 | Butan                         | 1,09    |
| 75-28-5  | Isobutan                      | 2,8     |
| 123-86-4 | n-Butylacetat                 | 1,8     |
| 74-98-6  | Propan                        | 1,09    |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 0,43    |

#### BCF

| CAS-Nr.   | Bezeichnung          | BCF  | Spezies             | Quelle |
|-----------|----------------------|------|---------------------|--------|
| 67-64-1   | Aceton               | 3    |                     |        |
| 1330-20-7 | Xylol, Isomergemisch | 25,9 | Oncorhynchus mykiss |        |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Weitere Hinweise

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### Abfallschlüssel Produkt

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

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

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN1950            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 2                 |
| Gefahrzettel:                          | 2.1               |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3\_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 12 von 14



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

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E0

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** DRUCKGASPACKUNGEN  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
 Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F  
 Sondervorschriften: 190 327 344 625  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E0

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2, see SP63

Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Begrenzte Menge (LQ): See SP277  
 EmS: F-D, S-U

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E0

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer:** UN1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
 Gefahrzettel: 2.1

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### INOX TOP 3 \_772133

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 13 von 14



|  |                |
|--|----------------|
| Sondervorschriften:                    | A145 A167 A802 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 30 kg G        |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 203            |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 75 kg          |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 203            |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 150 kg         |

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E0  
 Passenger-LQ: Y203

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung 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 28: Butan; Isobutan

Angaben zur VOC-Richtlinie EU 687,3 g/l  
 2004/42/EG: 94,03 %

##### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I:

Anteil: NK 94,00

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Das Sicherheitsdatenblatt wurde in allen Punkten unter Einbeziehung der CLP- und DSD-Klassifizierung gemäß der CLP-Verordnung (1272/2008/EG) angepasst und überarbeitet. Alle Felder wie in 1907/2006/EG und 453/2010/EG vorgeschrieben wurden hinzugefügt.

#### 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.                        |
| H228 | Entzündbarer Feststoff.                                  |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  |
| H261 | In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.      |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**INOX TOP 3\_772133**

Überarbeitet am: 13.01.2015

Materialnummer: 800012

Seite 14 von 14

|        |  |
|--------|--|
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Hinsichtlich erforderlicher Schutzausrüstung verweisen wir auf unsere Produkte aus dem Bereich "Persönliche Schutzausrüstung".

---

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