

Seite 1 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL**  
**Art.: 5152**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Additiv

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

D

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Deutschland  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Fax:(+49) 0731-1420-88

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

**Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:**

A

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

**Notrufnummer der Gesellschaft:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| Gefahrenklasse  | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis                                                         |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.      | 3                 | H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| Eye Irrit.      | 2                 | H319-Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| Asp. Tox.       | 1                 | H304-Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| Aquatic Chronic | 3                 | H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Seite 2 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152



## Gefahr

H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319-Verursacht schwere Augenreizung. H304-Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P101-Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P210-Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P273-Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280-Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P301+P310+P331-BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P337+P313-Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P405-Unter Verschluss aufbewahren. P501-Inhalt / Behälter einer zugelassenen Entsorgungseinrichtung zuführen.

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

Xylol  
Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphthalin  
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)                                                   | 01-2119457273-39-XXXX         |
| Index                                                                       | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                         | 918-481-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS                                                                         | ---                           |
| % Bereich                                                                   | 70-90                         |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                    | Asp. Tox. 1, H304             |
| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphthalin                           |                               |
| Registrierungsnr. (REACH)                                                   | ---                           |
| Index                                                                       | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                         | 919-284-0 (REACH-IT List-No.) |
| CAS                                                                         | (64742-94-5)                  |
| % Bereich                                                                   | 1-10                          |

Seite 3 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

|                                                                 |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Polyolefinalkylphenolalkylamin (Conf0621)</b>                |                     |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---                 |
| <b>Index</b>                                                    | ---                 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | n.a.                |
| <b>CAS</b>                                                      | n.a.                |
| <b>% Bereich</b>                                                | 1-<10               |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315 |

|                                                                 |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Xylol</b>                                                    | <b>Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt</b>                                                                                                                 |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119488216-32-XXXX                                                                                                                                                  |
| <b>Index</b>                                                    | 601-022-00-9                                                                                                                                                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 215-535-7                                                                                                                                                              |
| <b>CAS</b>                                                      | 1330-20-7                                                                                                                                                              |
| <b>% Bereich</b>                                                | 1-<5                                                                                                                                                                   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Alkarylpolylether (ACC-HR410712-34)</b>                      |                         |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---                     |
| <b>Index</b>                                                    | ---                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | n.a.                    |
| <b>CAS</b>                                                      | n.a.                    |
| <b>% Bereich</b>                                                | 1-5                     |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Chronic 3, H412 |

|                                                                 |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methyl-1-propanol</b>                                      |                                                                                                     |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---                                                                                                 |
| <b>Index</b>                                                    | 603-108-00-1                                                                                        |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 201-148-0                                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                      | 78-83-1                                                                                             |
| <b>% Bereich</b>                                                | 1-<3                                                                                                |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |

|                                                                 |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>                         |                                                                                                          |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---                                                                                                      |
| <b>Index</b>                                                    | ---                                                                                                      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 918-668-5 (REACH-IT List-No.)                                                                            |
| <b>CAS</b>                                                      | (64742-95-6)                                                                                             |
| <b>% Bereich</b>                                                | 1-<2,5                                                                                                   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| <b>Diethylbenzol</b>             |     |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b> | --- |
| <b>Index</b>                     | --- |

Seite 4 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

|                                                                 |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 246-874-9                                                                                                                      |
| <b>CAS</b>                                                      | 25340-17-4                                                                                                                     |
| <b>% Bereich</b>                                                | 0,1-<1                                                                                                                         |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

Ist z. B. für einen Kohlenwasserstoff die Anmerkung P anzuwenden, so wurde dies für die hier genannte Einstufung bereits berücksichtigt.

Zitat: "Anmerkung P - Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält."

Ebenso wurde Art. 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beachtet und für die hier genannte Einstufung bereits berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

Aspirationsgefahr.

Bei Erbrechen, Kopf tief halten damit der Mageninhalt nicht in die Lungen gelangt.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

Verschlucken:

Lungenödem

Lungenschäden

Bei längerem Kontakt:

Produkt wirkt entfettend.

Dermatitis (Hautentzündung)

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Magenspülung nur unter endotrachealer Intubation.

Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Seite 5 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

CO<sub>2</sub>  
Löschpulver  
Schaum

### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide  
Stickoxide  
Giftige Gase  
Explosionsfähige Dampf/Luft- bzw. Gas/Luft-Gemische.  
Gefährliche Dämpfe, schwerer als Luft.  
Durch Verteilung in Bodennähe ist eine Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.  
Je nach Brandgröße  
Ggf. Vollschutz.  
Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Ungeschützte Personen fernhalten.  
Zündquellen entfernen, nicht rauchen.  
Für ausreichende Belüftung sorgen.  
Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.  
Ggf. Rutschgefahr beachten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.  
Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.  
Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.  
Aufgenommenes Gut in verschließbaren Behälter füllen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **7.1.1 Allgemeine Empfehlungen**

Für gute Raumlüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.  
Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

#### **7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Seite 6 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
Besondere Lagerbedingungen beachten.  
Lösungsmittelbeständiger Fußboden  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Vor Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen.  
An gut belüftetem Ort lagern.  
Kühl lagern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter

AGW des Gesamt-Lösemittel-Kohlenwasserstoff Anteils des Gemisches (RCP-Methode gemäß der Deutschen TRGS 900, Nr. 2.9):  
200 mg/m<sup>3</sup>

| Chem. Bezeichnung          | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten                                                                                                              | %Bereich:70-90 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| AGW: 300 mg/m <sup>3</sup> | Spb.-Üf.: 2(II)                                                                                                                                                                          | ---            |
| Überwachungsmethoden:      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                |
| BGW: ---                   | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9)                                                                                                                             |                |

| Chem. Bezeichnung                        | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten                                                                                                              | %Bereich:70-90 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 200 ml/m <sup>3</sup> | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---                                                                                                                                                                   | MAK-Mow: ---   |
| Überwachungsmethoden:                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                |
| BGW: ---                                 | Sonstige Angaben: ---                                                                                                                                                                    |                |

| Chem. Bezeichnung                           | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphthalin                                                                                                                                        | %Bereich:1-10 |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| AGW: 50 mg/m <sup>3</sup> (C9-C14 Aromaten) | Spb.-Üf.: 2(II)                                                                                                                                                                          | ---           |
| Überwachungsmethoden:                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |               |
| BGW: ---                                    | Sonstige Angaben: AGS                                                                                                                                                                    |               |

| Chem. Bezeichnung                       | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphthalin                                                                                                                                        | %Bereich:1-10 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 20 ml/m <sup>3</sup> | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---                                                                                                                                                                   | MAK-Mow: ---  |
| Überwachungsmethoden:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |               |
| BGW: ---                                | Sonstige Angaben: ---                                                                                                                                                                    |               |

| Chem. Bezeichnung                                                                 | Xylol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %Bereich:1-<5 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| AGW: 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---           |
| Überwachungsmethoden:                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> <li>- BIA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aromatisch) - 2005 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-5 (2004)</li> </ul> |               |
| BGW: 2000 mg/l (Methylhippur(Tolur-)säure (alle Isomere), Urin, b) (BGW)          | Sonstige Angaben: DFG, H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |

Seite 7 von 23

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019

PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL

Art.: 5152

| Chem. Bezeichnung                                                | Xylol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %Bereich:1-<5   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK-Tmw, EU) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (4 x 15min. (Miw)) (MAK-Kzw), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MAK-Mow: ---    |
| Überwachungsmethoden:                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> <li>- BIA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aromatisch) - 2005 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-5 (2004)</li> </ul> |                 |
| BGW: Die Bedingungen der VGÜ sind zu beachten (Xylole).          | Sonstige Angaben: H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| Chem. Bezeichnung                                                | 2-Methyl-1-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %Bereich:1-<3   |
| AGW: 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )                            | Spb.-Üf.: 1(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---             |
| Überwachungsmethoden:                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-208 U (549 426)</li> <li>- BIA 6387 (i-Butanol) - 1997</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| BGW: ---                                                         | Sonstige Angaben: DFG, Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| Chem. Bezeichnung                                                | 2-Methyl-1-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %Bereich:1-<3   |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )               | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (4 x 15min. (Miw))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MAK-Mow: ---    |
| Überwachungsmethoden:                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-208 U (549 426)</li> <li>- BIA 6387 (i-Butanol) - 1997</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| BGW: ---                                                         | Sonstige Angaben: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| Chem. Bezeichnung                                                | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %Bereich:1-<2,5 |
| AGW: 50 mg/m <sup>3</sup> (C9-C14 Aromaten)                      | Spb.-Üf.: 2(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---             |
| Überwachungsmethoden:                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| BGW: ---                                                         | Sonstige Angaben: AGS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| Chem. Bezeichnung                                                | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %Bereich:1-<2,5 |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 20 ml/m <sup>3</sup>                          | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MAK-Mow: ---    |
| Überwachungsmethoden:                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| BGW: ---                                                         | Sonstige Angaben: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| Chem. Bezeichnung                                                | Diethylbenzol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %Bereich:0,1-<1 |
| AGW: 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> )                               | Spb.-Üf.: 2(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---             |
| Überwachungsmethoden:                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| BGW: ---                                                         | Sonstige Angaben: AGS, H, Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |

| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphthalin |                                     |                               |            |      |                   |           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                                  | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung |
| Verbraucher                                       | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 7,5  | mg/kg bw/day      |           |
| Verbraucher                                       | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 32   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher                                       | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 7,5  | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                           | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 12,5 | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                           | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 151  | mg/m <sup>3</sup> |           |

| Xylol |
|-------|
|-------|



| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit      | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|-----------|
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung                            |                               | PNEC       | 0,327 | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 6,58  | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 0,327 | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 0,327 | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 12,46 | mg/kg dw     |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 12,46 | mg/kg dw     |           |
|                         | Umwelt - Boden                                              |                               | PNEC       | 2,31  | mg/kg dw     |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,327 | mg/l         |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                         | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 174   | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                         | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 174   | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 14,8  | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 108   | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                               | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,6   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                         | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 289   | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                         | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 289   | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 77    | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 180   | mg/kg bw/day |           |

| 2-Methyl-1-propanol     |                                                             |                               |            |        |         |           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 0,4    | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 0,04   | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 1,52   | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,152  | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 10     | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Boden                                              |                               | PNEC       | 0,0699 | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 11     | mg/l    |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                               | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 25     | mg/m3   |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                               | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 25     | mg/m3   |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 55     | mg/m3   |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 55     | mg/m3   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 310    | mg/m3   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 310    | mg/m3   |           |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit      | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|--------------|-----------|
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 32   | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 11   | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 11   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 25   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 150  | mg/m3        |           |

Ⓓ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeiteexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeiteexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.  
\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.

Ⓐ MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeiteexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert | BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz | Sonstige Angaben: H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen. Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.  
Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.  
Solche werden beschrieben durch z.B. BS EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).  
BS EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".  
TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Seite 10 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:  
Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:  
Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).  
Gegebenenfalls  
Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374).  
Mindestschichtstärke in mm:  
≥ 0,4  
Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  
≥ 480  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.  
Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.  
Schutzhandschuhe aus Neoprene® / aus Polychloropren (EN 374).  
Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:  
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:  
Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).  
Atemschutzmaske Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun  
Bei hohen Konzentrationen:  
Atemschutzgerät (Isoliergerät) (z.B. EN 137 oder EN 138)  
Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:  
Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.  
Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.  
Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.  
Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Aggregatzustand:                  | Flüssig          |
| Farbe:                            | Blau             |
| Geruch:                           | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle:                  | Nicht bestimmt   |
| pH-Wert:                          | n.a.             |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:        | Nicht bestimmt   |
| Siedebeginn und Siedebereich:     | 145-200 °C       |
| Flammpunkt:                       | 43 °C            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:      | Nicht bestimmt   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | n.a.             |
| Untere Explosionsgrenze:          | Nicht bestimmt   |
| Obere Explosionsgrenze:           | Nicht bestimmt   |
| Dampfdruck:                       | Nicht bestimmt   |

Seite 11 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

|                                            |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Dämpfe, schwerer als Luft.                                                                                             |
| Dichte:                                    | 0,809 g/ml (15°C)                                                                                                      |
| Schüttdichte:                              | n.a.                                                                                                                   |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                                                                                                         |
| Wasserlöslichkeit:                         | Unlöslich                                                                                                              |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                                                                                                         |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                                                                                                         |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                                                                                                         |
| Viskosität:                                | <7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                                                                                           |
| Explosive Eigenschaften:                   | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich. |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein                                                                                                                   |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen  
Elektrostatische Aufladung

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.  
Kontakt mit starken Säuren meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL

Art.: 5152

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                       |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              |          |       |         |            |             | k.D.v.                                                          |
| Akute Toxizität, dermal:            | ATE      | >2000 | mg/kg   |            |             | berechneter Wert                                                |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | ATE      | >20   | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Dämpfe                                        |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | ATE      | >5    | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Aerosol                                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         |            |             | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         |            |             | k.D.v.                                                          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         |            |             | k.D.v.                                                          |

Seite 12 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

|                                                                     |  |  |  |  |  |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|
| Keimzell-Mutagenität:                                               |  |  |  |  |  | k.D.v.                                              |
| Karzinogenität:                                                     |  |  |  |  |  | negativ, der tatsächliche Naphthalin Gehalt ist <1% |
| Reproduktionstoxizität:                                             |  |  |  |  |  | k.D.v.                                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | k.D.v.                                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  |  | k.D.v.                                              |
| Aspirationsgefahr:                                                  |  |  |  |  |  | k.D.v.                                              |
| Symptome:                                                           |  |  |  |  |  | k.D.v.                                              |

| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |          |       |          |                        |                                                                |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                                         | Endpunkt | Wert  | Einheit  | Organismus             | Prüfmethode                                                    | Bemerkung                                                       |
| Akute Toxizität, oral:                                                      | LD50     | >5000 | mg/kg    | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogieschluss                                                 |
| Akute Toxizität, dermal:                                                    | LD50     | >5000 | mg/kg    | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogieschluss                                                 |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                                 | LC50     | >4951 | mg/m3/4h | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Analogieschluss, Dämpfe                                         |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                              |          |       |          |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nicht reizend, Analogieschluss                                  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                           |          |       |          |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nicht reizend, Analogieschluss                                  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                         |          |       |          |                        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nicht sensibilisierend, Analogieschluss                         |
| Keimzell-Mutagenität:                                                       |          |       |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogieschluss                                        |
| Keimzell-Mutagenität:                                                       |          |       |          |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogieschluss                                        |
| Keimzell-Mutagenität:                                                       |          |       |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                                                         |
| Karzinogenität:                                                             |          |       |          |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ, Analogieschluss                                        |
| Reproduktionstoxizität:                                                     |          |       |          |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogieschluss                                        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE):         |          |       |          |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ, Analogieschluss                                        |
| Aspirationsgefahr:                                                          |          |       |          |                        |                                                                | Ja                                                              |
| Symptome:                                                                   |          |       |          |                        |                                                                | Bewusstlosigkeit, Kopfschmerzen, Schwindel                      |
| Sonstige Angaben:                                                           |          |       |          |                        |                                                                | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphthalin |          |      |         |            |             |           |
|---------------------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                               | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |

Seite 13 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

|                                                                     |      |       |       |           |                                                                                             |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:                                              | LD50 | >5000 | mg/kg | Ratte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                              |                                                           |
| Akute Toxizität, dermal:                                            | LD50 | >2000 | mg/kg | Kaninchen | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                            |                                                           |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         | LC50 | >4688 | mg/m3 | Ratte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        |                                                           |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |      |       |       |           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                | Nicht reizend                                             |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |      |       |       |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                   | Leicht reizend                                            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |      |       |       |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                               | Nicht sensibilisierend, Analogieschluss                   |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |      |       |       |           | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativ                                                   |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |      |       |       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                  | Negativ, Analogieschluss                                  |
| Reproduktionstoxizität:                                             |      |       |       |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                            | Negativ, Analogieschluss                                  |
| Reproduktionstoxizität:                                             |      |       |       |           | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Negativ, Analogieschluss                                  |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                    |      |       |       | Ratte     | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Negativ, Analogieschluss                                  |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):             |      |       |       | Ratte     | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Negativ, Analogieschluss                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |      |       |       |           |                                                                                             | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |      |       |       |           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              | Negativ, Analogieschluss                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |      |       |       |           | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)                                    | Negativ, Analogieschluss                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |      |       |       |           | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                                                         | Negativ, Analogieschluss                                  |
| Aspirationsgefahr:                                                  |      |       |       |           |                                                                                             | Ja                                                        |
| Symptome:                                                           |      |       |       |           |                                                                                             | Benommenheit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schwindel     |

| Xylol                    |          |       |         |            |             |                                                 |
|--------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|-------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                       |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 3523  | mg/kg   | Ratte      |             |                                                 |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | 12126 | mg/kg   | Kaninchen  |             | Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein. |

Seite 14 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

|                                                                              |      |      |         |       |  |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|-------|--|----------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, inhalativ:                                                  | LD50 | 27,6 | mg/l/4h | Ratte |  | Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein., Dämpfe  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                               |      |      |         |       |  | Reizend                                                  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                            |      |      |         |       |  | Reizend                                                  |
| Keimzell-Mutagenität:                                                        |      |      |         |       |  | Negativ                                                  |
| Karzinogenität:                                                              |      |      |         |       |  | Negativ                                                  |
| Reproduktionstoxizität:                                                      |      |      |         |       |  | Negativ                                                  |
| Aspirationsgefahr:                                                           |      |      |         |       |  | Ja                                                       |
| Symptome:                                                                    |      |      |         |       |  | Atembeschwerden, Kopfschmerzen, Schwindel, Lungenschäden |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE), inhalativ: |      |      |         |       |  | Reizung der Atemwege                                     |

| 2-Methyl-1-propanol                                                          |          |            |         |                 |                                              |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                                          | Endpunkt | Wert       | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung                                                                                                                        |
| Akute Toxizität, oral:                                                       | LD50     | 2460-3350  | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                                                                                                                  |
| Akute Toxizität, dermal:                                                     | LD50     | >2000-2460 | mg/kg   | Kaninchen       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                                                                                                                  |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                                  | LC50     | 19,2       | mg/l/4h | Ratte           |                                              |                                                                                                                                  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                               |          |            |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Reizend                                                                                                                          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                            |          |            |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Gefahr ernster Augenschäden.                                                                                                     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                          |          |            |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nein (Hautkontakt)                                                                                                               |
| Symptome:                                                                    |          |            |         |                 |                                              | Atemnot, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Husten, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE), inhalativ: |          |            |         |                 |                                              | Reizung der Atemwege                                                                                                             |

| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  |          |        |         |            |                                              |               |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|------------|----------------------------------------------|---------------|
| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung     |
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | 3492   | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |               |
| Akute Toxizität, dermal:          | LD50     | >3160  | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |               |
| Akute Toxizität, inhalativ:       | LC50     | >5,693 | mg/l/4h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |          |        |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |        |         | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nicht reizend |

Seite 15 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

|                                                                     |  |  |  |                 |                                                                                             |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |  |  |  | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                               | Nein (Hautkontakt)                                                                                                                                                          |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |  |  |  |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                  | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |  |  |  |                 | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                                 | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |  |  |  |                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |  |  |  |                 | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Karzinogenität:                                                     |  |  |  |                 |                                                                                             | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Reproduktionstoxizität:                                             |  |  |  |                 | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                            | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Reproduktionstoxizität:                                             |  |  |  |                 | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |                 |                                                                                             | STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336                                                                                                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |                 | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |                 | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                                                         | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Aspirationsgefahr:                                                  |  |  |  |                 |                                                                                             | Ja                                                                                                                                                                          |
| Symptome:                                                           |  |  |  |                 |                                                                                             | Atemnot, Husten, Brennen der Nasen- und Rachenschleimhäute, Benommenheit, Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit, Bewußtlosigkeit, Fieber, Ohrgeräusche, Austrocknung der Haut. |

| Diethylbenzol                       |          |       |         |                 |                                              |                    |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung          |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 2050  | mg/kg   | Ratte           | U.S. EPA 81-1                                |                    |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen       | U.S. EPA 81-2                                |                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nein (Hautkontakt) |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben



Seite 16 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

#### ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL

Art.: 5152

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                      |
|-------------------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|------------------------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                         |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                         |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                         |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |      |         |            |             | Abtrennung, soweit möglich, über Ölabscheider. |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                         |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                         |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                         |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                         |
| Sonstige Angaben:                               | AOX      |      |      |         |            |             | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.        |

#### Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                                        | Bemerkung                                  |
|-------------------------------------------------|----------|------|-------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                                 |                                                                    | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff            |
| Wasserlöslichkeit:                              |          |      |       |         |                                 |                                                                    | Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LL50     | 96h  | >1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                            |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOELR    | 28d  | 0,101 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EL50     | 48h  | >1000 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOELR    | 21d  | 0,176 | mg/l    | Daphnia magna                   |                                                                    |                                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 28d  | 80    | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EL50     | 72h  | >1000 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                            |
| Sonstige Organismen:                            | EL50     | 48h  | >1000 | mg/l    | Tetrahymena pyriformis          |                                                                    |                                            |

#### Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphthalin

| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode | Bemerkung |
|--------------------------|----------|------|------|---------|---------------------|-------------|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische: | LL50     | 96h  | 2-5  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss |             |           |

Seite 17 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

|                                                 |         |     |         |      |                                 |  |                                 |
|-------------------------------------------------|---------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EL50    | 48h | 3-10    | mg/l | Daphnia magna                   |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EL50    | 72h | 11      | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOELR   | 72h | 2,5     | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 57,95   | %    |                                 |  | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |     | 2,8-6,5 |      |                                 |  | Hoch                            |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |     |         |      |                                 |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

| Xylol                              |           |      |      |                        |            |             |                            |
|------------------------------------|-----------|------|------|------------------------|------------|-------------|----------------------------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit                | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           |      |      |                        |            |             | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | Log Kow   |      | 3,16 |                        |            |             |                            |
| 12.4. Mobilität im Boden:          | H (Henry) |      | 665  | Pa*m <sup>3</sup> /mol |            |             |                            |

| 2-Methyl-1-propanol                |           |      |      |         |                         |                                                                    |                            |
|------------------------------------|-----------|------|------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus              | Prüfmethode                                                        | Bemerkung                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 1430 | mg/l    | Pimephales promelas     |                                                                    | Literaturangaben           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL | 21d  | 20   | mg/l    |                         |                                                                    |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 24h  | 583  | mg/l    | Daphnia magna           | DIN 38412 T.11                                                     |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50      | 48h  | 1250 | mg/l    | Scenedesmus subspicatus |                                                                    |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: | DOC       | 28d  | 99   | %       |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 100  | %       |                         | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)    |                            |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   |           |      |      |         |                         |                                                                    | Nein                       |
| Sonstige Angaben:                  | COD       |      | 2600 | mg/g    |                         |                                                                    |                            |

| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten |          |      |      |         |                     |                                                  |           |
|----------------------------------|----------|------|------|---------|---------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung              | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode                                      | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Fische:         | LC50     | 96h  | 9,2  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:       | EC50     | 48h  | 3,2  | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |

Seite 18 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

|                                                 |         |     |           |      |                                 |                                                                      |                                 |
|-------------------------------------------------|---------|-----|-----------|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | ErL50   | 72h | 2,9       | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                              |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 54-56     | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test) |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 78        | %    |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)   | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 78        | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)   |                                 |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |     | 3,7 - 4,5 |      |                                 |                                                                      |                                 |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |     |           |      |                                 |                                                                      | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

| Diethylbenzol                      |          |      |       |         |                                 |                                                                                                             |           |
|------------------------------------|----------|------|-------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                                                                                 | Bemerkung |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 4,7   | %       |                                 | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO <sub>2</sub> EVOLUTION TEST) |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 0,673 | mg/l    | Salmo gairdneri                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                        |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 2,01  | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                            |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50     | 72h  | 1     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                                     |           |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

07 07 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlauge

14 06 03 andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Stofflicher Verwertung zuführen.

Seite 19 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

## Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer: 1993

### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOBUTANOL,XYLENE)

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Klassifizierungscode:

F1

LQ:

5 L

14.5. Umweltgefahren:

Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

### Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL,XYLENES)

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

EmS:

F-E, S-E

Meeresschadstoff (Marine Pollutant):

n.a.

14.5. Umweltgefahren:

Nicht zutreffend

### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Flammable liquid, n.o.s. (ISOBUTANOL,XYLENES)

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

14.5. Umweltgefahren:

Nicht zutreffend

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.

Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten.

Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

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

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.

Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.

Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage.

Sondervorschriften (special provisions) beachten.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2012/18/EU ("Seveso-III"), Anhang I, Teil 1 - Folgende Kategorien treffen für dieses Produkt zu (u.U. sind weitere zu berücksichtigen je nach Lagerung, Handhabung etc.):

Seite 20 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

| Gefahrenkategorien | Anmerkungen zu Anhang I | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c                |                         | 5000                                                                                                                                             | 50000                                                                                                                                           |

Für die Zuordnung der Kategorien und Mengenschwellen sind immer die Anmerkungen zu Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zu beachten, insb. die in den Tabellen hier genannten und die Anm. 1 - 6.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 92,7722 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2

Störfallverordnung beachten.

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:  
3 Entzündbare Flüssigkeiten

VbF (Österreich):  
A II  
Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche (KJBG-VO) beachten (Österreich).  
Mutterschutzgesetz (MSchG) beachten (Österreich).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 8  
Schulung der Mitarbeiter im Umgang mit Gefahrgütern erforderlich.  
Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

## Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                   | Einstufung aufgrund von Testdaten.     |
| Eye Irrit. 2, H319                                   | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Asp. Tox. 1, H304                                    | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Aquatic Chronic 3, H412                              | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredients (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Seite 21 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
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.

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
Eye Irrit. — Augenreizung  
Asp. Tox. — Aspirationsgefahr  
Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch  
Carc. — Karzinogenität  
STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Narkotisierende Wirkungen  
Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
Acute Tox. — Akute Toxizität - dermal  
Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ  
STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Atemwegsreizungen  
STOT RE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Eye Dam. — Schwere Augenschädigung  
Aquatic Acute — Gewässergefährdend - akut

### Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
alkoholbest. alkoholbeständig  
allg. Allgemein  
Anm. Anmerkung  
AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
Art., Art.-Nr. Artikelnummer  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
Bem. Bemerkung  
BG Berufsgenossenschaft  
BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= Körpergewicht)  
bzw. beziehungsweise  
ca. zirka / circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)  
CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)  
DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)  
DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)  
dw dry weight (= Trockengewicht)  
ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)  
EG Europäische Gemeinschaft  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europäischen Normen  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc., usw. et cetera, und so weiter  
EU Europäische Union  
EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer  
EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
Fax. Faxnummer  
gem. gemäß  
ggf. gegebenenfalls  
GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

Seite 22 von 23  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016  
Tritt in Kraft ab: 12.07.2019  
PDF-Druckdatum: 12.07.2019  
ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL  
Art.: 5152

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)  
GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
inkl. inklusive, einschließlich  
IUCILID International Uniform Chemical Information Database  
k.D.v. keine Daten vorhanden  
KFZ, Kfz Kraftfahrzeug  
Konz. Konzentration  
LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v. nicht verfügbar  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org. organisch  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
Pt. Punkt  
PVC Polyvinylchlorid  
REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  
SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)  
Tel. Telefon  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)  
UV Ultraviolett  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  
WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)  
WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)  
WGK1 schwach wassergefährdend  
WGK2 deutlich wassergefährdend  
WGK3 stark wassergefährdend  
wwt wet weight (= Feuchtmasse)  
z. Zt. zur Zeit  
z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Haftung ausgeschlossen.  
Ausgestellt von:



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 12.07.2019 / 0017

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.02.2019 / 0016

Tritt in Kraft ab: 12.07.2019

PDF-Druckdatum: 12.07.2019

ProLine Jet Clean Benzin System Reiniger K 500 mL

Art.: 5152

---

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.