

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2015

Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray*
- **Artikelnummer:** 8718
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** *Nicht fettendes Schmier- und Trennmittel*
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
*Joseph Dresselhaus Befestigungstechnik GmbH & Co. KG  
Postfach 14 64  
D-32004 Herford  
Telefon: +49 (0) 5221/932-0*
- **Auskunftgebende Bereich:**  
*Gefahrstoffbeauftragter Herr Funke  
Tel.: +49 (0) 5221/932-232  
E-Mail: funke@dresselhaus.de*
- **24h-Notrufnummer:** +49 (0) 5221/932-110

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

*Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten*



GHS07 Ausrufezeichen

*Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

#### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xi; Reizend

*R36: Reizt die Augen.*



F+; Hochentzündlich

*R12: Hochentzündlich.*

*R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

*R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.*

*R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2015

Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

**Handelsname: activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

**· Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**· 2.2 Kennzeichnungselemente**
**· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**· Gefahrenpiktogramme**


GHS02 GHS07

**· Signalwort Gefahr**
**· Gefahrenhinweise**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

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 und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260 Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen.

P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/ 122°F aussetzen.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**· Zusätzliche Angaben:**

EUH018 Kann bei Verwendung explosionsfähige Dampf/Luft-Gemische bilden.

**· 2.3 Sonstige Gefahren**
**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2015

Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

**Handelsname: activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray**

(Fortsetzung von Seite 2)

· <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi R36;  Xi R11; R66; R67 ----- Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066	20-35%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan F+ R12 ----- Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	10-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan F+ R12 ----- Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	10-20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	N-Butylacetat R10; R66; R67 ----- Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336, EUH066	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylene Xi R38;  Xn R20/21 R10 ----- Flam. Liq. 3, H226;  Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H332, H312;	5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leichte aromatische Xn R65;  Xi R37  N R51/53 R10 ----- Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H335  Aquatic Chronic 2, H411	1-5%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- **Nach Einatmen:** Betroffenen sofort aus der Gefahrenzone bringen. Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.
- **Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

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

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Nach Einatmen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Nach Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.
- **Nach Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.
- **Nach Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2015

Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

**Handelsname: activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray**

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
*Behälter mit Sprühwasser kühlen. Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Wasserdampf.*
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
**Expositionsrisiko:** *Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen.*
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Umluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.*

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
*Alle Zündquellen entfernen.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
*Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
*Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung funkenfreie Geräte verwenden.*
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** *Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.*

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
*Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Rauchen verboten.*
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**  
*Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Der Boden des Lagerraums muss undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.*
- **Geeignete Verpackung:** *Nur in Originalverpackung aufbewahren.*
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2015

Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

**Handelsname: activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray**

(Fortsetzung von Seite 4)

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**67-64-1 Aceton**

AGW	Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , Spitze 1000 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**74-98-6 Propan**

AGW	Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , Spitze 7200 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**106-97-8 Butan**

AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , Spitze 9600 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**123-86-4 N-Butylacetat**

AGW	Langzeitwert: 480 mg/m <sup>3</sup> , Spitze -
-----	---

**1330-20-7 Xylene**

AGW	Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , Spitze 880 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Technische Maßnahmen:** Der Boden des Lagerraums muss undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:**  
Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur von Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2015

Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

**Handelsname: activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray**

(Fortsetzung von Seite 5)

**· Augenschutz:**


Dicht schließende Schutzbrille

**· Hautschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aussehen:**
**Form:** Aerosol

**· Geruch:** charakteristischer Geruch

**· Verdunstungszahl:** Schnell.

**· Flammpunkt:** -21 °C

**· Zündtemperatur:** >490 °C

**· Dampfdruck:** 3-4 bar

**· Explosionsgrenzen:** untere: 1,5 %  
obere: 9,5 %

**· Relative Dichte:** 0,79 g/ml

**· Löslichkeit in Wasser:** Nicht mischbar.  
**Auch löslich in:** Den meisten organischen Lösungsmitteln.  
**VOC (EU)** max. 840 g/l

**· 9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**· 10.1 Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

**· 10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter Normalbedingungen.

**· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen.

**· 10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**· 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Setzt bei Verbrennung giftige Gase/Rauche frei.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2015

Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

**Handelsname: activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Gefährliche Bestandteile:

###### ACETON

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

###### N-BUTYLACETAT

ORL	MUS	LD50	6	mg/kg
-----	-----	------	---	-------

###### XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

###### LÖSUNGSMITTELNAPHTA (ERDÖL), LEICHTE AROMATISCHE

ORL	RAT	LD50	8400	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

##### Symptome/Aufnahmewege:

- **Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.
- **Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.
- **Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen.
- **Einatmen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

- **Öcotoxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Schädlich für Wasserorganismen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- **Beseitigungsverfahren:** Entsprechend den örtlichen Vorschriften.
- **Verwertungsverfahren:** Keine relevanten Informationen verfügbar.
- **Abfallschlüssel Nr:** 160504
- **Verpackungsentsorgung:** Leere Sprühdosen nicht wegwerfen oder verschrotten. Nach behördlichen Auflagen und Gesetzen entsorgen.
- **Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2015






Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

**Handelsname: activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray**

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-Nummer</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	1950
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	1950 DRUCKGASPACKUNGEN AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgefahrenklassen</li> <li>· ADR</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasse</li> <li>· Gefahrzettel</li> </ul>	2 5F Gase 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpackungsgruppe</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Umweltgefahren:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Besondere Kennzeichnung (ADR):</li> </ul>	Nein Nein Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</li> <li>· Kemler-Zahl:</li> <li>· EMS-Nummer:</li> </ul>	Achtung: Gase 23 F-D,S-U
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</li> </ul>	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/weitere Angaben:</li> <li>· ADR</li> <li>· Begrenzte Menge (LQ)</li> <li>· Beförderungskategorie</li> <li>· Tunnelbeschränkungscode</li> </ul>	LQ2 2 D
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2015

Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

**Handelsname: activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray**

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in m%
III	> 60

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1** Einstufung nach VwVwS
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

#### · Relevante Sätze

- H220 Extrem entzündbares Gas.  
 H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- .....
- R10 Entzündlich.  
 R11 Leichtentzündlich.  
 R12 Hochentzündlich.  
 R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
 R36 Reizt die Augen.  
 R37 Reizt die Atmungsorgane.  
 R38 Reizt die Haut.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
 R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 17.02.2015

Versionsnummer 13

erstellt am: 17.02.2015

**Handelsname: activ 42 PTFE-Trockenschmiermittel-Spray**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· Abkürzungen und Akronyme:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE