



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 1 von 12

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Fräswerkzeuge aus HSS

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

Allgemeine Verwendung: HSS-Fräswerkzeuge für Metallbearbeitungsmaschinen  
Nur für industrielle Zwecke

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

Firmenbezeichnung: August Ruedgeberg GmbH & Co. KG  
PFERD-Werkzeuge

Straße/Postfach: Hauptstraße 13

PLZ, Ort: 51709 Marienheide

WWW: www.pferd.com

E-Mail: info@pferd.com

Telefon: +49 (0)2264-9-0

Telefax: +49 (0)2264-9-400

Auskunft gebender Bereich:  
Telefon: +49 (0) 2264-9-0

#### 1.4 Notrufnummer

**Deutschland: 0800-181-5313**

**Österreich: 0800-802278**

**Frankreich: 0805-089352**

**Italien: 800-794-834**

**Bulgarien: 359-32571722**

**Polen: +48-223073296**

**Schweden: 020-889-215**

**Griechenland: 30-2111981153**

**Sonstige EU-Länder: 1-813-248-0585**

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht einstuftungs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (CLP)**

entfällt



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019  
Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019  
Seite: 2 von 12

### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei der Weiterverarbeitung durch z.B. Schneiden, Sägen oder Schleifen, können Partikel und Stäube entstehen.

Bei der Weiterverarbeitung durch Erhitzen können Dämpfe entstehen.

Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Erzeugnis: HSS-Fräswerkzeuge.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
EG-Nr. 231-096-4 CAS 7439-89-6	Eisen	< 85 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-143-9 CAS 7440-33-7	Wolfram	< 8 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-107-2 CAS 7439-98-7	Molybdän	< 6 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-157-5 CAS 7440-47-3	Chrom	< 6 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-171-1 CAS 7440-62-2	Vanadium	< 3 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-153-3 CAS 7440-44-0	Kohlenstoff	< 2 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-130-8 CAS 7440-21-3	Silicium	< 1 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-105-1 CAS 7439-96-5	Mangan	< 1 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-768-7 CAS 7723-14-0	Phosphor	< 0,1 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-722-6 CAS 7704-34-9	Schwefel	< 0,1 %	Skin Irrit. 2; H315.

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Bei Staubeentwicklung:  
Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 3 von 12

- Nach Hautkontakt: Bei Staubentwicklung:  
Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Bei Staubentwicklung:  
Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken: Bei Staubentwicklung:  
Mund mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.  
Im Brandfall können entstehen: Metalloxide, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

Zusätzliche Hinweise: DG-EA-Code (Hazchem): -

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Bei der mechanischen Weiterverarbeitung können Partikel und Stäube entstehen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Einatmen von Dämpfen und Stäuben vermeiden.  
Geeigneten Augenschutz verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.  
Bei Freisetzung zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Staubentwicklung vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 4 von 12

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der mechanischen Weiterverarbeitung können Partikel und Stäube entstehen.  
Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen. Für geeignete Absaugung  
an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.  
Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Geeigneten Augenschutz verwenden. Geeignete Schutzkleidung tragen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen und trocken lagern.  
Vor Feuchtigkeit schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Säuren und Laugen fernhalten.

Lagerklasse:

13 = Nichtbrennbare Feststoffe

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 5 von 12

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
	Fräswerkzeuge aus HSS	Deutschland: DFG Kurzzeit	2,4 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	4 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	20 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	1,25 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	10 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	4 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		7440-33-7	Wolfram
Großbritannien: WEL-STEL	3 mg/m <sup>3</sup> Verbindungen, löslich		
Großbritannien: WEL-TWA	1 mg/m <sup>3</sup> Verbindungen, löslich		
Großbritannien: WEL-TWA	5 mg/m <sup>3</sup> Verbindungen, unlöslich		



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 6 von 12

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
7439-98-7	Molybdän	Großbritannien: WEL-STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Verbindungen löslich, Molybdän)
		Großbritannien: WEL-STEL	20 mg/m <sup>3</sup> (Verbindungen unlöslich, Molybdän)
		Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Verbindungen unlöslich, Molybdän)
		Großbritannien: WEL-TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Verbindungen löslich, Molybdän)
7440-47-3	Chrom	Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	2 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	2 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Europa: IOELV: TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Metall und Verbindungen, anorganisch, unlöslich)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
7440-62-2	Vanadium	Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	0,008 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	0,03 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,001 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,03 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 7 von 12

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
7440-44-0	Kohlenstoff	Deutschland: DFG Kurzzeit	2,4 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	4 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	20 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	1,25 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	10 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	4 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
7440-21-3	Silicium	Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	4 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
7439-96-5	Mangan	Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	0,16 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,02 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,2 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Europa: IOELV: TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Europa: IOELV: TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan und Verbindungen, anorganisch, alveolengängige Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan und Verbindungen, anorganisch, einatembare Fraktion)
7723-14-0	Phosphor	Großbritannien: WEL-STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
		Großbritannien: WEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 8 von 12

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei Staubbildung: Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

Bei mechanischen Einwirkungen, z.B. bei hohem Druck, können Splitter und Stäube entstehen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Bei Staubbildung: Staubmaske  
Partikelfilter P2 gemäß EN 143.

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Falls erforderlich:

Schutzhandschuhe gemäß EN 407 - Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken.

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz: Bei mechanischer Bearbeitung: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

Körperschutz: Bei mechanischer Bearbeitung: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei mechanischer Bearbeitung:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:	Form: fest Farbe: grau
Geruch:	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt/Flammpunktbereich:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar





## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 9 von 12

Viskosität, kinematisch: Keine Daten verfügbar

Explosive Eigenschaften: Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

siehe 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren und Laugen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

Im Brandfall können entstehen: Metalloxide, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 10 von 12

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen: Akute Toxizität (oral): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Fehlende Daten.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Fehlende Daten.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

Sonstige Angaben: Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse:

nwg = nicht wassergefährdend

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 11 von 12

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Produkt

Abfallschlüsselnummer: 12 01 99 = Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Information zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.

##### Verpackung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Nicht eingeschränkt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

#### 14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff: nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Keine Daten verfügbar



## Fräswerkzeuge aus HSS

Produktnummer 040

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 7

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 12 von 12

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften - Großbritannien

DG-EA-Code (Hazchem): -

Keine Daten verfügbar

##### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 13 = Nichtbrennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse:

nwg = nicht wassergefährdend

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H315 = Verursacht Hautreizungen.

Grund der letzten Änderungen:

Allgemeine Überarbeitung

Erstausgabedatum: 24.7.2015

#### Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.