

### 1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes/Zubereitung :** *CURTIS 75-Cut Spray*
- 1.2 **Verwendung des Stoffes/Zubereitung :** *Metallbearbeitungsöl / KSS nichtwassermischbar*
- 1.3 **Hersteller/Lieferant :** *Curtis Systems GmbH*    **Tel.:**    *++49 (0) 6146-90738-0*  
*Geh.-Hummel-Platz 4*    **Fax:**    *++49 (0) 6146-90738-44*  
*65239 Hochheim*    **e-Mail:**    *info@curtis-systems.de*
- Auskunftgebender Bereich :**    *Technical Support*    **Tel.:**    *++49 (0) 6146-90738--(33)*
- 1.4 **Notfallauskunft :**    *w. o.*

### 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1 **Chemische Charakterisierung**  
*Zubereitung aus Mineralöl, Chlorparaffinen (mittel-langkettig), Fettsäurederivaten sowie Inhibitoren.*

2.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Stoff	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gehalt %	Symbol	R-Satz

### 3 Mögliche Gefahren

- 3.1 **Einstufung :** *entfällt*
- 3.2 **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :**  
*Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen und Beachtung der Hinweise zur Handhabung (Pkt. 7) und zur persönliche Schutzausrüstung sind keine bes. Gefahren bekannt.*  
*Häufiger, längerer oder intensiver Hautkontakt kann Hautirritationen verursachen.*

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Allgemeine Hinweise:**
- 4.2 **Nach Einatmen:** *An die Frischluft gehen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.*
- 4.3 **Nach Hautkontakt:** *Die Haut gründlich unter laufendem Wasser spülen, danach eincremen.*
- 4.4 **Nach Augenkontakt:** *Sofortige Spülung unter fließendem Wasser oder Augenspülflasche verwenden. falls Schmerzen, Rötung oder andere Symptome sich entwickeln, Arzt aufsuchen.*
- 4.5 **Nach Verschlucken:** *1-2 Gläser Wasser trinken, kein Erbrechen auslösen. Arzt konsultieren*
- 4.6 **Hinweise für den Arzt:** *Folgende Symptome können auftreten: Magen-Darm-Beschwerden*

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschmittel:

*Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wasserdampf und Sand.*

### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: *Wasservollstrahl.*

### 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

*Verbrennungsprodukte sind hauptsächlich CO<sub>2</sub>, CO, HCl und organische Crackprodukte.*

### 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

*Atemschutz, Schutzausrüstung*

### 5.5 Weitere Angaben: *Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.*

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

*Persönliche Schutzkleidung verwenden. Einatmen von Nebeln und Dämpfen so weit wie möglich vermeiden.*

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

*Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden. Bei Unfall zuständige Behörden informieren.*

### 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

*Mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.*

### 6.4 Zusätzliche Hinweise:

*Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt, besonders in Verbindung mit Wasser.*

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung:

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

*Verschütten des Produktes vermeiden.*

#### Hinweise zum Brandschutz:

*Von Zündquellen fernhalten. Mit dem Kühlschmierstoff getränkte Lappen vorschriftsmäßig entsorgen. Brandklasse nach DIN EN 2: B*

#### Vorkehrungen zum Umweltschutz:

*Verwendung von Auffangwannen oder Abdichtungssystemen.*

### 7.2 Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

*Für ausreichende Belüftung sorgen. Behälter geschlossen halten.*

#### Zusammenlagerungshinweise:

*Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln oder starken Säuren lagern.*

#### Lagerbedingungen:

*Die Lagertemperatur sollte möglichst nicht +10 °C unter- bzw. +40 °C überschreiten.*

**Lagerklasse (VCI): 10**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG**

Handelsname: **CURTIS 75-Cut Spray**

angelegt am: 18.08.2000

überarbeitet am: 13.06.2007

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Hier sind vom Arbeitgeber entsprechende Maßnahmen zu ergreifen, wie z. B. die Gestaltung geeigneter Arbeitsverfahren oder kollektiver Schutzmaßnahmen ( Dosiergeräte, Absaugung etc.), um die Exposition zu begrenzen.

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

Stoff	CAS-Nr.	MAK-Wert	Einheit	Richtlinie/Vorschrift

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:**

Bei Vernebelung die Absaugung einsetzen.

**Hand-(Haut-)schutz:**

Kunststoff(Nitrilkautschuk)handschuhe benutzen. Wasserabweisende Hautcreme benutzen. Hände vor und nach der Arbeit (auch Pausen) waschen, aber nicht mit feststoffhaltiger Seife (z.B. Sand).

**Augenschutz:**

Bei Spritzgefahr eine Schutzbrille verwenden.

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Keine produktgetränkten Lappen in den Hosentaschen mitführen. An dem Arbeitsplatz nicht essen und rauchen.

**8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Erscheinungsbild**

Form : *flüssig*

Farbe : *rot*

Geruch : *charakteristisch*

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten**

			Wert/Bereich	Einheit	Methode
pH-Wert	5%	bei 20 °C			DIN 53785
Siedepunkt/Siedebereich				°C	
Flammpunkt			> 180	°C	DIN 51376
Entzündlichkeit					
Explosionsgefahr			nicht explosionsgefährlich		
Explosionsgrenzen	untere	obere		Vol% Vol%	
Zündtemperatur				°C	
Brandfördernde Eigenschaften					
Dampfdruck		bei 20 °C		hPa	
Dichte		bei 20 °C	ca. 0,98-0,99	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit					
Löslichkeit in Wasser			unlöslich		
Löslichkeit in organ. LM			löslich		
Viskosität		bei 40 °C	ca. 40	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Lösemittelgehalt					

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG**

**Handelsname:** **CURTIS 75-Cut Spray**

angelegt am: 18.08.2000

überarbeitet am: 13.06.2007

**10 Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**

*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*

**10.2 Zu vermeidende Stoffe:**

*Keine gemeinsame Lagerung mit Oxidationsmitteln (z.B. Peroxide) oder starken Säuren (z.B. Salpetersäure). Von Zündquellen fernhalten.*

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

*Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung gibt es keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Verbrennung kann Rauch, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO) und organ. Crackprodukte erzeugen.*

**11 Angaben zur Toxikologie**

**11.1 Toxikologische Prüfungen:**

**Akute Toxizität:**

	Wert	Spezies	Methode
LD/LC <sub>50</sub> -Werte:	oral dermal inhalativ		

**Spezifische Symptome im Tierversuch:** *Es liegen keine Daten vor.*

**Reiz-/Ätzwirkung:**

	Wirkung	Spezies	Methode
auf das Auge:	Reizung möglich		
auf die Haut:	Nicht reizend		

**Sensibilisierung:**

	Wirkung	Spezies	Methode
auf die Haut:	Nicht sensibilisierend		
auf den Atemtrakt:			

**Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:**

**Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

*Alle Rohstoffe in dem Produkt sind nach dem heutigen Stand der Kenntnisse als nicht karzinogen bekannt.*

**Sonstige Angaben:**

**11.2 Erfahrungen aus der Praxis:**

**Einstufungsrelevante Beobachtungen:**

*Keine.*

**Sonstige Beobachtungen:**

*Praktische Erfahrungen zeigen, dass keine besondere Toxizität vorliegt.*

*Länger und anhaltender Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen, deshalb ist ordentliche Hautpflege notwendig.*

**11.3 Allgemeine Bemerkungen:**

*Die bisherigen arbeitsmedizinischen Erfahrungen haben gezeigt, dass unter Beachtung der Grundregeln für den Arbeitsschutz und die Industriehygiene bei bestimmungsgemäßigem Umgang gesundheitliche Einwirkungen nicht zu erwarten sind.*

## 12 Angaben zur Ökologie

### 12.1 Ökotoxizität:

Aquatische Toxizität:

Spezies / Dauer

Wirkkonzentration

Inhaltsstoff / Methode

Verhalten in Kläranlagen / Atmungshemmung kommun. Belebtschlamm:

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Verfahren

Analysenmethode

Eliminationsgrad

CSB-Wert:

BSB<sub>5</sub>-Wert:

Bewertungstext:

Sonstige Hinweise:

### 12.3 Mobilität und Bio-Akkumulationspotential:

### 12.4 Weitere Angaben zur Ökologie:

Allgemeine Hinweise:

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Produkt:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz.

Abfallschlüsselnummer: 120106 /

### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Übergabe an einen zugelassenen Abholer.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG**

**Handelsname:** *CURTIS 75-Cut Spray*

angelegt am: 18.08.2000

überarbeitet am: 13.06.2007

**14 Angaben zum Transport**

UN-Nummer:

Bezeichnung des Gutes:

Vorschriften	Klasse	Klassifizierungscode	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-/GGVSE-Klasse					
ADN/ADNR-Klasse					
IMDG/GGVSee-Klasse					
ICAO/IATA-DGR-Klasse					

**14.5 Transport / weitere Angaben:**

*Kein Gefahrgut.*

**15 Vorschriften**

**15.1 Kennzeichnung:** *Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.*

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

**Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:**

**R-Sätze:**

**S-Sätze:**

**15.2 Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

**StörfallV:**

**Klassifizierung nach VbF:**

**Technische Anleitung Luft:**

**Wassergefährdungsklasse:**

2

*wassergefährdend gemäß VwVwS vom 17.05.1999.*

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen:**

## 16 Sonstige Angaben:

### 16.1 Sonstige Informationen

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

*n.a. = nicht anwendbar.*

**Auflistung relevanter R-Sätze (Pkt. 2 und 3):**

**Quellen zur Erstellung des Datenblattes:**

*TRGS 220, RL 1999/45/EG*

**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:**

**Schulungshinweise:**

*Weitere Informationen zur bestimmungsgemäßen Anwendung sind dem Technischen Merkblatt zu entnehmen.*

**Sonstige Hinweise:**

### 16.2 Datenblatt ausstellender Bereich:

*Technical Support*

**Ansprechpartner:**

*Joachim Weimer*

*Übersicht der im Datenblatt vorgenommenen Änderungen:*

*13.06.2007: Punkt 9*

Letzte Version: 2000.1

Aktuelle Version 2007.1