



Druckdatum: 01.09.2005

überarbeitet am 01.09.2005

Seite 1 / 8

Handelsname: T 86 – Seilpflegemittel

EG – Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG

1 STOFF/ZUBEREITUNG- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname: T 86 - Seilpflegemittel

1.2 Angaben zum Lieferanten:

Gustav Wolf Seil- und Drahtwerke GmbH & Co.
Postfach 33 53 Sundernstr. 40
33326 Gütersloh 33332 Gütersloh

Tel.: 05241 / 876-0

Fax: 05241 / 876-180

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

2.1 Chemische Charakterisierung:

Kohlenwasserstoffgemisch – enthält Lösungsmittel

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr.	64742-48-9			
Bezeichnung:	aliphatischer Kohlenwasserstoff			
	Gehalt %	Kennb.	R-Sätze	EINECS-Nr.
	50	Xn	65	

3 MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung:

Brennbar, bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leicht entzündlicher Dampf-Luftgemische möglich, bei unsachgemäße Handhabung Gefahr von elektrostatischer Aufladung

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen Gefahr von Aspiration in der Lunge, was zum Ersticken oder toxischem Lungenödem führen kann.

Gemäß der EU-Kriterien ist es nicht als gefährlich eingestuft.



Druckdatum: 01.09.2005

überarbeitet am 01.09.2005

Seite 2 / 8

Handelsname: T 86 – Seilpflegemittel

4 ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

- 4.1 Allgemeine Hinweise:
Hautkontakt kann Reizung verursachen. Trockene Haut.
 - 4.2 Nach Einatmen:
Betroffenen an die frische Luft bringen
bei Beschwerden Arzt aufsuchen
 - 4.3 Nach Hautkontakt:
gründlich mit Wasser und Seife abwaschen
 - 4.4 Nach Augenkontakt:
gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt aufsuchen
 - 4.5 Nach Verschlucken:
kein Erbrechen einleiten, Nichts zu Trinken geben.
 - 4.6 Hinweise für den Arzt:
Langanhaltende oder wiederholte Exposition kann Hautentzündung verursachen.
Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen.
-

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Brandklasse: B
 - 5.2 Geeignete Löschmittel:
Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand, Wassersprühstrahl / -nebel
 - 5.3 Ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl
 - 5.4 Spezielle Gefahren:
Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden. Nicht als entzündlich eingestuft, aber brennbar.
 - 5.5 Besondere Schutzausrüstung:
unabhängiges Atemschutzgerät verwenden, Vollschutzanzug
 - 5.6 Sonstige Hinweise:
gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen, Explosions- u. Brandgase nicht einatmen
-



Druckdatum: 01.09.2005

überarbeitet am 01.09.2005

Seite 3 / 8

Handelsname: T 86 – Seilpflegemittel

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Persönliche Schutzkleidung (Handschuhe, Jacke, Hose aus Nitrilkautschuk, Sicherheitstiefel aus Gummi (knielang), bei Einwirkung von Dämpfen/Nebel Aerosolen Atemschutz verwenden, Haut- / Augenkontakt vermeiden
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
nicht in die Kanalisation, Oberflächen/Grundwasser gelangen lassen, nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen, flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren)
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen, aufgenommenes Material vorschriftsmäßig entsorgen (Deponie). Verunreinigte Oberfläche mit Reinigungsmittel säubern. Waschlösung als Sondermüll behandeln.
-

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang:
 - nur in gut belüfteten Bereichen verwenden
 - Ölnebel- bzw. Dampfbildung vermeiden
 - Verschütten des Produktes vermeiden
 - bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen
 - bei der Handhabung schwerer Gebinde Sicherheitsschuhe tragen und geeignete Werkzeuge verwenden
 - die beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten
- 7.2 Lagerung:
7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
 - Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.
 - Eindringen in den Boden sicher verhindern
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:
 - nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern,
 - nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leicht entzündlichen Feststoffen lagern
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
 - vor Erwärmung/ Überhitzung schützen
 - vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- 7.2.4 Lagerklasse: VbF: A III



Druckdatum: 01.09.2005

überarbeitet am 01.09.2005

Seite 4 / 8

Handelsname: T 86 – Seilpflegemittel

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch

CAS - Nr.: 64742-48-9

Bezeichnung des Stoffes: Shellsol D 60

Anteil:

Grenzwert nach TRGS 900/901: MAK = 1.000 mg / m³ (350 ml / m³)

MAK = 200 ppm

8.2 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

- nur an gut belüfteten Stellen verwenden

8.3 Zusätzliche Hinweise:

Ölnebel- bzw. Dampfbildung vermeiden

8.4 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.4.1 Atemschutz: bei Überschreiten, der für Lösungsmittelwerte empfohlenen Arbeitsplatzkonzentration von 350 ml/m³ für eine geeignete Absaugung sorgen, oder entsprechende Atemschutzmasken verwenden.

8.4.2 Handschutz: Ölfeste Schutzhandschuhe, soweit sicherheitstechnisch zulässig (Nitrilkautschuk)

8.4.3 Augenschutz: Schutzbrille bei Spritzgefahr (Korbbrille)

8.4.4 Körperschutz: Ölfeste Schutzkleidung bei Spritzgefahr

8.4.5 Allgemeine Schutzmaßnahmen:

- längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden
- Berührung mit den Augen vermeiden

8.4.6 Hygienemaßnahmen:

- vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe,
 - nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen,
 - keine produktgetränkte Putzlappen in den Hosentaschen mitführen,
 - beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen
-



Druckdatum: 01.09.2005

überarbeitet am 01.09.2005

Seite 5 / 8

Handelsname: T 86 – Seilpflegemittel

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild:

- Form: flüssig
- Farbe: grün
- Geruch: mineralölartig

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

	Methode	Wert/Bereich	Einheit
9.2.1	ph - Wert:		
9.2.2	Zustandsänderung:		
	- Tropfpunkt:	ISO 2176	
	- Tropfpunkt:	DIN 51801/2	
9.2.3	Flammpunkt:	DIN EN 22719 Teil I > 65	°C
9.2.4	Zündtemperatur:		
9.2.5	Brandfördernde Eigenschaften:		
9.2.6	Explosionsgefahr:		
9.2.7	Explosionsgrenzen:		
	- untere Grenze:	0,7	Vol. %
	- obere Grenze:	8,0	Vol. %
9.2.8	Dampfdruck bei 20°C / 50°C	< 1/6	hPa
9.2.9	Dichte bei 15°C:	DIN 51757 0,820	g/cm ³
9.2.10	Löslichkeit:		
	- in Wasser:	unlöslich	
	- andere:	----	
9.2.11	Viskosität:	DIN 51562 21,4	cSt.
9.2.12	Lösemittelgehalt:	50	%
9.3	Zusätzliche Daten:		
9.3.1	Penetration:	n.a.	
9.3.2	Brechpunkt:	DIN 52012 -30	°C
9.3.3	Korrosionsschutz:	DIN EN ISO 6988 6 Zyklen/O	Rostgrad

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:
Wärme, Flamme, Funken

10.2 Zu vermeidende Stoffe:
starke Oxidationsmittel

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
keine bei sachgemäßer Lagerung / Handhabung / Beförderung



Druckdatum: 01.09.2005

überarbeitet am 01.09.2005

Seite 6 / 8

Handelsname: T 86 – Seilpflegemittel

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Toxikologische Prüfung:

11.1.1 Akute Toxizität:	Feststoff	Lösungsmittel	
LD50 oral:	> 5.000 mg/kg	> 2.000 mg/kg	(geschätzt)
LD50 dermal:	> 3.000 mg/kg	> 2.000 mg/kg	(geschätzt)
LC50 inhal.:	k.D.v.	> 5 mg/l	(geschätzt)

11.1.2 Reiz-/Ätzwirkung:

Auge: keine Reizwirkung
Haut: kein Reizstoff gemäss EU-Richtlinie

11.1.3 Sensibilisierung:

Haut: nicht sensibilisierend
Atemtrakt: nicht sensibilisierend

11.1.4 Erfahrungen am Menschen:

Langanhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Hautentzündung (Dematitis) führen. Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zum Ersticken oder zu toxischem Lungenödem führt.

11.2 Allgemeine Bemerkungen:

bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind keine besonderen Gefahren durch das Produkt bekannt.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise:

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine ökologischen Schäden zu erwarten. Nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen, in Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden. Produkt ist wasserunlöslich.

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

12.1.1. Biologisch:	k.D.v.
- Sonstige Hinweise:	biologisch nicht leicht abbaubar, jedoch potentiell biologisch abbaubar

12.2 Mobilität und (Bio-) Akkumulationspotential: k.D.v.

12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- Produkt ist wasserunlöslich,
 - Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern,
 - in Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden
-



Druckdatum: 01.09.2005

überarbeitet am 01.09.2005

Seite 7 / 8

Handelsname: T 86 – Seilpflegemittel

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Produkt: Verbrennung in geeigneten Anlagen unter Beachtung der Gesetze und behördlichen Auflagen Sonderabfallvorschriften beachten
- 13.1.1 Abfallschlüsselnummer: 55370 = Lösungsmittel
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen:
kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung evtl. einer Wiederverwertung zugeführt werden
- 13.3 Sonstige Hinweise:
Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, durchschneiden oder schweißen.
-

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15 VORSCHRIFTEN

- 15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
- 15.1.1 Kennzeichnung: Drahtseil-Korrosionsschutzmittel, entzündlich
15.1.2 Gefahrensymbole: entfällt, da Viskosität > 7 cSt. bei 40°C
- 15.1.3 R-Sätze: (R65) Gesundheitsschädlich. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 15.1.4 S-Sätze: (S23) Dämpfe nicht einatmen
(S24) Berührung mit der Haut vermeiden
(S62) Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Etikett vorzeigen.
- 15.2.1 Klassifizierung nach VbF: A III
15.2.2 TA Luft: (Anhang E: Organische Stoffe) Klasse III
15.2.3 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)
15.2.4 Brandklasse: B (brennbar, flüssige Stoffe)
-



Druckdatum: 01.09.2005

überarbeitet am 01.09.2005

Seite 8 / 8

Handelsname: T 86 – Seilpflegemittel

16 SONSTIGE ANGABEN

16.1 Weitere Informationen:

n.a. = nicht anwendbar
k.D.v. = keine Daten verfügbar

Vorstehende Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben das Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es wird keine Gewähr auf Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben.