

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58 EG

Ausgabedatum: 03/2006

Produkt: **WGLF Hightemp**

Seite 1 von 4

letzte Überarbeitung: 03.03.06

Druckdatum: 03.03.06 15:53

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung:

Produktname: **WGLF Hightemp**

Firma: WOLFGANG STREICH GmbH & Co
Ravensberger Bleiche 5

DE-33649 Bielefeld Tel.0521 / 94703-0 FAX: 0521 / 94703-33

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

Zubereitung aus perfluorierten Alkylpolyethern (PFAE) und Lithiumseife.

3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung entfällt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

bei Hautkontakt: Beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen.

Sollte Fett durch unsachgemäßen Umgang mit einer Hochdruck-Schmierpresse in die Haut eindringen, sofort einen Arzt* aufsuchen.

bei Augenkontakt: Reichlich mit Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Arzt* aufsuchen.

bei Verschlucken: Bei größeren Mengen oder Unwohlsein einen Arzt* aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen.

bei Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Arzt* rufen. Das Einatmen thermischer Zersetzungsprodukte kann grippeähnliche Symptome hervorrufen.

*Wir empfehlen bei Arztbesuchen, die mit dem oben genannten Produkt in Zusammenhang stehen, grundsätzlich dieses Sicherheitsdatenblatt mitzunehmen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Löschmittel: alle geeignet

Verunreinigtes Löschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Das Fett selbst ist nicht brennbar. Jedoch entstehen im Brandfall mit anderen, brennenden Stoffen toxische und ätzende Gase.

Bei der Brandbekämpfung schwerer Atemschutz unbedingt erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Kleine Mengen mit Putzlappen aufwischen und gemäß Punkt 13 entsorgen. Größere Mengen mechanisch aufnehmen und verbleibende Reste mit Putzlappen aufwischen. Rutschgefahr. Feuer und offenes Licht vermeiden. Absolutes Rauchverbot. Tabakwaren dürfen nicht mit diesem Fett in Berührung kommen.

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58 EG

Ausgabedatum: 03/2006

Produkt: **WGLF Hightemp**

Seite 2 von 4

letzte Überarbeitung: 03.03.06

Druckdatum: 03.03.06 15:53

7. Handhabung und Lagerung:

Trocken bei Raumtemperatur lagern. Im ungeöffneten Originalgebinde und unter den angegebenen Lagerbedingungen kann das Produkt mindestens 5 Jahre aufbewahrt werden.

Ölnebelbildung vermeiden. Sollte der Schmierstoff bei höherer Temperatur eingesetzt werden, ist eine entsprechende Absaugung oder Lüftung am Arbeitsplatz erforderlich..

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz Bei längerem, übermäßigem oder wiederholtem Hautkontakt Schutzhandschuhe tragen (z.B. aus Latex, Tragezeit > 30 Min.; Butylkautschuk, Tragezeit > 8 Std. u.a.).

Atemschutz Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Augenschutz Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich. Augenkontakt vermeiden. Gegebenenfalls Schutzbrille tragen.

Von Nahrungs- und Genußmitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung wechseln. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form: cremig, homogen

Farbe: beige

Geruch: geruchlos

Tropfpunkt: > 250°C

Siedetemperatur: 300-400°C bei 53 Pa

Dichte: 1,7 g/cm³ bei 20°C

Dampfdruck: nicht bestimmt

Grundölviskosität: ca. 500 mm²/s bei 40°C DIN EN ISO 3104

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

PH-Wert: nicht meßbar

Flammpunkt: nicht brennbar DIN EN ISO 2592

Zündtemperatur: nicht entzündlich

Explosionsgrenzen: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung: oberhalb ca. 290°C

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58 EG

Ausgabedatum: 03/2006

Produkt: **WGLF Hightemp**

Seite 3 von 4

letzte Überarbeitung: 03.03.06

Druckdatum: 03.03.06 15:53

10. Stabilität und Reaktivität (Fortsetzung):

Bei unsachgemäßem Einsatz können oberhalb der Zersetzungstemperatur gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen (z.B. Fluorwasserstoff: HF, Carbonylfluorid: COF₂ und andere fluorhaltige Zersetzungsprodukte).

Gefährliche Reaktionen: mit starken Oxidationsmitteln (z.B. flüssigem oder verdichtetem Sauerstoff), mit Alkali- und Erdalkalimetallschmelzen mit anderen pulverförmigen Metallen (z.B. Al, Mg, Ti, Zn) über 370°C
Lewissäuren über 100°C.

11. Angaben zur Toxikologie:

Orale Toxizität*: LD₅₀ >5000 mg/kg (Ratte)

Haut-Toxizität*: LD₅₀ >5000 mg/kg (Kaninchen)

leichte Reizung der Augen möglich.

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Gesundheitsschädigungen zu erwarten.

Bei unsachgemäßem Einsatz können oberhalb der Zersetzungstemperatur gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen. Bei Aufnahme von geringen Mengen an thermischen Zersetzungsprodukten über mehrere Stunden können grippale Symptome auftreten, die nach 36-48 Stunden vorübergehen. Bei hoher Temperatur (ab 600°C) entstehen davon schon so große Mengen, dass sie ausreichen, um bereits nach kurzer Zeit schwere gesundheitliche Schädigungen auszulösen. Diese Zersetzungsprodukte bilden sich auch in der Glut von kontaminierten Zigaretten !

Toxizität der thermischen Zersetzungsprodukte (inhalativ): LD₅₀ >19 mg/l (Ratte; 4h)

Für den Fall der thermischen Zersetzung gelten folgende TLV/TWA-Grenzwerte:

Fluorwasserstoff, HF: 2,6 mg/m³

Carbonylfluorid, COF₂: 5,4 mg/m³

*Analogiebetrachtungen

12. Angaben zur Ökologie:

WHG: WGK 1 schwach wassergefährdender Stoff (Einstufung gemäß der VwVwS vom Mai 1999). Darf weder in den Boden noch in Oberflächengewässer, Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen.

Das Grundöl zu WGLF Hightemp ist als inertes Fluorpolymer zwar nicht toxisch, aber außerordentlich beständig und wird biologisch nicht abgebaut.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Sofern eine Wiederverwendung oder eine Aufarbeitung nicht möglich ist, muss das Produkt unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden. Bei der Verbrennung muss darauf geachtet werden, dass die betreffende Anlage zur Verbrennung fluorierter Verbindungen geeignet ist (Rauchgaswäsche).

WGLF Hightemp enthält keine chlorierten organischen Verbindungen und keine Schwermetalle.

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58 EG

Ausgabedatum: 03/2006

Produkt: **WGLF Hightemp**

Seite 4 von 4

letzte Überarbeitung: 03.03.06

Druckdatum: 03.03.06 15:53

13. Hinweise zur Entsorgung (Fortsetzung):

LAGA-Abfallschlüssel:	572 01	für nicht ausgehärtete Kunststoffabfälle mit halogenierten, organischen Bestandteilen
	593 04	für mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel
EAK-Abfallschlüssel:	16 05 03	für andere Abfälle mit organischen Chemikalien, z.B. Laborchemikalien a.n.g.
	15 02 99 D1	für Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit schädlichen Verunreinigungen.
	17 02 99 D1	für Holz, Glas und Kunststoff mit schädlichen Verunreinigungen (z.B. Schmierstoffe in Kunststofftuben).

14. Angaben zum Transport:

ADR/RID	kein Gefahrgut		
Gefahrenziffer (Kemlerzahl):	—	Stoffkennziffer (UN-Nr.):	—
Verpackungsgruppe:	—	Gefahrzettel:	—
Klasse:	—		
GGVSee/IMDG	kein Gefahrgut		
IMDG-Code:	—	UN-Nr.:	—
Klasse:	—	Verpackungsgruppe:	—
Kennzeichen (Label):	—		
Marine pollutant	Nein		
ICAO/IATA:	kein Gefahrgut		
ICAO/IATA-Klasse:	—	UN/ID-Nr.:	—
Packing List	—		

15. Weitere Vorschriften:

Keine Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

Nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV / ehemals VbF-Klasse) nicht klassifiziert.

Brandklasse: —

WGK: 1

16. Sonstiges:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Alle Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Frühere Sicherheitsdatenblätter zu diesem Produkt werden hiermit ungültig.