

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHS UND DER GESELLSCHAFT/ DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Fomblin YVAC, Fomblin 30GX
Andere Identifikationsmethode: Keine bekannt.
Bestellnummern: H11301019 Fomblin Y VAC 06/6 1 kg
H11301020 Fomblin Y VAC 06/6 5 kg
H026004006 Fomblin Y VAC 06/6 8 kg (nur Nordamerika)

H11311019 Fomblin Y VAC 14/6 1 kg

H11306019 Fomblin Y VAC 16/6 1 kg
H11306020 Fomblin Y VAC 16/6 5 kg
H026001006 Fomblin Y VAC 16/6 8 kg (nur Nordamerika)

H11312019 Fomblin Y VAC 25/6 1 kg
H11312020 Fomblin Y VAC 25/6 5 kg
H026008006 Fomblin Y VAC 25/6 8 kg (nur Nordamerika)

H11323016 Fomblin 30 GX 1 kg
H11323116 Fomblin 30 GX 5 kg
H11323017 Fomblin 30 GX 250 kg

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

Identifizierte Verwendung: Industrielles Schmiermittel für die elektronische, Elektro- und Chemieindustrie.
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheits-Datenblatts.

Kontaktadressen für das Vereinigte Königreich

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Vereinigtes Königreich

Allgemeine Anfragen

Tel: +44 (0)8459 212223

E-Mail: info@edwardsvacuum.com

Kontaktadressen für Deutschland

Edwards Deutschland GmbH
Ammerthalstrasse 36
85551 Kirchheim
München, Deutschland

Allgemeine Anfragen

Tel: 0800 000 1456

1.4 Notrufnummer

Chemtrec: 1-800-424-9300.

ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS-Einstufung: Substanz.
Klassifizierung gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Nicht als gefährlich eingestuft.
Klassifizierung gemäß
Richtlinie 1999/45/EG: Nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Label-Elemente

Gefahrenpiktogramme: Entfällt.
Signalwörter: Entfällt.
Gefahrenhinweise: Entfällt.
Sicherheitshinweise: Entfällt.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Kriterien: Keine Daten verfügbar.
vPvB-Kriterien: Keine Daten verfügbar.
Sonstige Gefahren, die nicht
zu einer Einstufung führen: Durch thermische Zersetzung können toxische und korrosive Gase entstehen,
darunter gasförmiger Fluorwasserstoff und Fluorphosgen.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1 Substanzen

Bestandteil	CAS-Nr.	Gefahrenklasse*	Risikosatz / Gefahrenhinweise*
1-Propen, 1,1,2,3,3,3-Hexafluor-, oxidiert, polym. **	69991-67-9	Entfällt	Entfällt

* Gefahrenklasse, Risikosatz und Gefahrenhinweise. Diese Spalten werden nur für solche Bestandteile ausgefüllt, die gemäß EU-Richtlinie 1272/2008 (aktualisierte Fassung) als gefährlich eingestuft werden und deren Konzentration ausreicht, die gesamte Substanz gefährlich zu machen. In allen anderen Fällen wird diese Spalte mit „entfällt“ ausgefüllt.

** Bestandteil. Das Produkt hat eine Bestandteilkonzentration von mehr als 99,9 %.

Der vollständige Text der angegebenen Risikosätze und Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 enthalten.

3.2 Gemische

Entfällt.

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, gelegentlich das obere und untere Augenlid anheben. Kontaktlinsen herausnehmen, wenn dies problemlos möglich ist. Sollten die Symptome bestehen bleiben, Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Betroffene Haut mit viel Seife und Wasser waschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.
- Verschlucken/orale Aufnahme: Mund mit reichlich Wasser gründlich ausspülen. Der betroffenen Person ein bis zwei Gläser Wasser oder Milch zu trinken geben. Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Sollten Atemschwierigkeiten auftreten, muss je nach Erfordernis eine Sauerstoffzufuhr oder künstliche Beatmung durch eine qualifizierte Person veranlasst werden. Sofort einen Arzt verständigen.
- Allgemeiner Hinweis: Keiner.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:

- Nach Augenkontakt: Kann Rötung und Reizungen verursachen.
- Nach Hautkontakt: Kann Rötung verursachen.
- Verschlucken/orale Aufnahme: Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.
- Nach Einatmen: Keine bekannt.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

Symptome erhöhter Exposition:

Nach Augenkontakt: Keine Daten verfügbar.

Nach Hautkontakt: Keine Daten verfügbar.

Verschlucken/orale Aufnahme: Keine Daten verfügbar.

Nach Einatmen: Keine Daten verfügbar.

4.3 Indikation für ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Pulver, Schaum, Trockenschaum und Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder dem Gemisch ausgehen

Brand- und Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht entzündlich und nicht explosionsfähig.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Bei einem Brand kann die thermische Zersetzung zur Freisetzung toxischer und korrosiver Gase führen, einschließlich gasförmigem Fluorwasserstoff und Fluorphosgen.

5.3 Hinweis für Feuerwehrleute

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute: Von der dem Wind abgewandten Seite an das Feuer herantreten. Das Einsatzteam mit Wassernebel oder -spray schützen, während es sich dem Brandherd nähert, und Behälter und Umgebung mit Wasserspray kühlen.

Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: Brandbekämpfer müssen ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät im positiven Druckmodus (SCBA) mit vollem Gesichtsschutz tragen. Bei Aktionen in unmittelbarer Nähe des Feuers muss ein säureresistenter Überzug getragen werden.

Zur den Entzündlichkeitseigenschaften siehe Abschnitt 9.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

ABSCHNITT 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei Gefährdung der eigenen persönlichen Sicherheit oder fehlender Ausbildung sind jegliche Maßnahmen zu unterlassen. Nicht benötigte sowie nicht mit persönlicher Schutzausrüstung ausgestattete Mitarbeiter evakuieren. Behälter mit Leckage mit dem Leck nach oben stellen, um das Auslaufen des Produkts zu vermeiden. Verschüttetes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Verschüttetes Produkt stellt eine Rutschgefahr dar. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Angemessene persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Für Einsatzkräfte: Für ausreichende Lüftung sorgen. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernbleiben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vergossenes Material vor dem Reinigen des Bereichs eindämmen, um Rutschgefahr zu vermeiden. Zündquellen beseitigen. Das Eindringen des Produkts in Abflüsse, Ableitungen und Wasserwege muss vermieden werden.

6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

Tragen Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung; siehe Abschnitt 8. Vorsicht: Der Bereich, in dem das Produkt vergossen wurde, kann glatt sein. Material mit Vermiculit, trockenem Sand, Erde oder einem ähnlichen inerten Absorptionsmittel aufnehmen. Vergossenes Material zur Entsorgung in einem geeigneten Behälter sammeln. Geeignete Reinigungslösung verwenden, um Restprodukt zu entfernen. Gemäß den geltenden örtlichen, regionalen und nationalen Bestimmungen entsorgen. Nicht in Oberflächenwasser oder das Abwassersystem spülen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.

Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Sicherstellen, dass bei Handhabung des Produkts immer die persönliche Schutzausrüstung verwendet wird, siehe Abschnitt 8. Nicht in der Nähe von Zündquellen und nur bei ausreichender Lüftung verwenden. Geräte und Apparate müssen zum Schutz gegen elektrostatische Entladungen geerdet sein. Leitungskreisläufe vor der Verwendung reinigen und trocknen.

In Bereichen, in denen das Produkt verwendet wird, nicht essen oder trinken. Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach der Handhabung und vor dem Essen oder Trinken Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In beschrifteten Behältern an einem kühlen und gut belüfteten Ort fern von Hitze und Zündquellen und unverträglichen Materialien aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

ABSCHNITT 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Die in der nachfolgenden Liste (Occupational Exposure Limits, OEL) identifizierten Grenzwerte für die Belastung am Arbeitsplatz gelten für Nebenprodukte der thermischen Zersetzung.

Substanz	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Grenzwerte am Arbeitsplatz EH40 (GB)
Fluorwasserstoff, wasserfrei	0,5 ppm - 8 Std. TWA 2 ppm - CLV	2,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³ - 8 Std. TWA 2,5 mg/m ³ - STEL
Carbonyldifluorid	2 ppm - 8 Std. TWA 5 ppm - STEL	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³ - 8 Std. TWA

8.2 Expositionsbegrenzung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Sorgen Sie für ausreichende Entlüftung, besonders in engen Räumen, die dem Risiko gefährlicher Zersetzungsprodukte entspricht. Treffen Sie technische Maßnahmen zur Einhaltung der oben angegebenen Werte für die zulässige Belastung am Arbeitsplatz.

Sicherstellen, dass Augenwaschstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.

Individuelle Schutzmaßnahmen :

Schutz für Augen/Gesicht:

Sicherheitsbrillen mit Seitenschilden, anliegende Sicherheitsbrillen oder Gesichtsschutz bei Spritzern.

Schutz für Hände/Haut:

Geeignete Schutzkleidung tragen, wie etwa undurchlässige Handschuhe (widerstandsfähig gegen Chemikalien, Öl und Lösungsmittel) und langärmelige Overalls/Coveralls sowie Sicherheitsschuhe, die dem spezifischen Risiko am jeweiligen Arbeitsplatz angemessen sind.

Atemschutz:

Ein persönliches Atemgerät und einen genehmigten Filter gemäß lokalen und landesweit gültigen Standards verwenden, wenn die Gefahr der Einwirkung gefährlicher Zersetzungsprodukte besteht.

Hygienemaßnahmen:

Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach dem Umgang mit dem Produkt Gesicht, Hände und alle mit dem Produkt in Berührung gekommenen Hautpartien gründlich waschen. Sämtliche verschmutzte und kontaminierte Kleidung ablegen. Bei der Verwendung des Produkts nicht essen oder trinken.

Sonstige/Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Keine.

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

Die folgenden Informationen gelten nur für 30GX-Schmiermittel.

Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Entfällt	°C/°F
Geruch	Geruchlos	Siedebeginn und Siedebereich	> 270/518	°C/°F
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar	Flammpunkt	Nicht entflammbar	°C/°F
pH	Keine Daten verfügbar	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Verdampfungs- geschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	Dampfdruck	< 0,0000001 bei 20 °C/68 °F	hPa
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	g/cm ³
Löslichkeit(en)	Nicht löslich in Wasser, löslich in fluorhaltigen Lösungsmitteln	Relative Dichte	1,9 bei 20 °C/68 °F	g/cm ³
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv	Zersetzungstemperatur	> 290/554	°C/°F
Oxidierende Eigenschaften	Kein Oxidiermittel	Viskosität	570	mPa.s

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

Die folgenden Informationen gelten nur für Y VAC-Schmiermittel.

Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Entfällt	°C/°F
Geruch	Geruchlos	Siedebeginn und Siedebereich	> 270/518	°C/°F
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar	Flammpunkt	Nicht entzündlich	°C/°F
pH	Keine Daten verfügbar	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Verdampfungs- geschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	Dampfdruck	< 0,0000001 - 0,000013 bei 20 °C/68 °F	hPa
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	g/cm ³
Löslichkeit(en)	Nicht löslich in Wasser, löslich in fluorhaltigen Lösungsmitteln	Relative Dichte	1,88 - 1,90	g/cm ³
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv	Zersetzungstemperatur	> 290/554	°C/°F
Oxidierende Eigenschaften	Kein Oxidiermittel	Viskosität	95 - 560 bei 20 °C/68 °F	mPa.s

9.2 Weitere Informationen

Keine.

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Unter normalen Nutzungsbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Nutzungsbedingungen stabil. Metalle fördern die Zersetzung und senken die Zersetzungstemperatur.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Nutzungsbedingungen keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt nicht in Gegenwart eines elektrischen Lichtbogens mit hoher Spannung und bei Abwesenheit von Sauerstoff verwenden. Von Flammen und Zündquellen fernhalten. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

10.5 Unverträgliche Materialien

Lewis-Säuren (Friedel-Crafts) über 100 °C/212 °F, Aluminium und Magnesium in Pulverform über 200 °C/392 °F.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gasförmiger Fluorwasserstoff und Fluorophosgen.

ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Fomblin 30GX: LD50 oral: > 5.000 mg/kg (Ratte) LD50 dermal: > 2.000 mg/kg (Ratte) Fomblin Y VAC: LD50 oral: > 15.000 mg/kg (Ratte) LD50 dermal: > 5.000 mg/kg (Ratte)
Reizung:	Nicht reizend für Augen oder Haut (Kaninchen).
Ätzwirkung:	Keine Daten verfügbar.
Sensibilisierung:	Keine Sensibilisierung (Meerschweinchen).
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Daten verfügbar.
Karzinogene Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.
Mutagenizität:	Fomblin 30GX und Fomblin Y VAC: Keine mutagenen Wirkungen im Ames-Test. Nur Fomblin Y VAC: Chromosomenaberrationstest in vitro, negativ.
Bestimmte Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Einwirkung:	Keine Daten verfügbar.
STOT - wiederholte Einwirkung:	Fomblin 30GX: 28 Tage: Ratte 1.000 mg/kg. Bemerkungen: NOEL.
Einatmungsgefahr:	Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar.

Angaben zu den wahrscheinlichen Expositionswegen

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Augenkontakt: Kann Rötung und Reizungen verursachen.
Hautkontakt: Kann Rötung verursachen.
Verschlucken/orale Aufnahme: Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.
Einatmen: Keine Daten verfügbar.

Verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen bei kurzem und längerem Kontakt

Keine Daten verfügbar.

Sonstige Angaben

Das Produkt ist biologisch inert. Kontakt mit Zersetzungsprodukten verursacht schwere Reizungen der Augen, Haut und Schleimhäute.

ABSCHNITT 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Toxizität

Fomblin 30GX:

LC50, 96 Std. > 360 mg/l, Fisch, Brachydanio rerio (gesättigte wässrige Lösung).

EC50, 48 Std. > 360 mg/l, 220 ppm, Crustaceae, Daphnia magna (gesättigte wässrige Lösung).

Fomblin Y VAC:

EC50, 48 Std. > 360 mg/l, 200 ppm, Crustaceae, Daphnia magna (Wasserfloh), gesättigte wässrige Lösung.

LC50, 96 Std. > 360 mg/l, 200 ppm, Fisch, Brachydanio rerio (Zebrafisch), gesättigte wässrige Lösung.

12.2 Beständigkeit und Abbaubarkeit

Fomblin 30GX:

Keine Daten verfügbar.

Fomblin Y VAC:

Nicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Keine Daten verfügbar.

vPvB: Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

12.6 Sonstige schädliche Wirkungen

Bei normalem Gebrauch sind keine Umweltschäden bekannt oder zu erwarten.

ABSCHNITT 13. ENTSORGUNG

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Produkt: Bei der Entsorgung des Produkts sind alle lokal und landesweit gültigen Bestimmungen einzuhalten. Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften verbrannt werden. Dies muss mit einer Vorrichtung geschehen, die über ein System zur Neutralisierung oder Rückgewinnung von Fluorwasserstoff verfügt.

Verpackungen: Bei der Entsorgung der Verpackung sind alle lokal und landesweit gültigen Bestimmungen einzuhalten. Leere Behälter können auf Deponien entsorgt werden.

ABSCHNITT 14. TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.2 UN-Lieferbezeichnung

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 15. VORSCHRIFTEN

15.1 Spezielle Arbeits- und Umweltschutzbestimmungen/-gesetze für den Stoff bzw. das Gemisch

Europa

Dieses Produkt wurde entsprechend der EU-Richtlinie 1907/2006 (REACH) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen klassifiziert.

Klassifiziert als gefährliches Liefergut: Nein.

Deutsches Wasserhaushaltsgesetz: Keine Daten verfügbar.

USA

Die in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind im Toxic Substances Control Act (TSCA) der Vereinigten Staaten aufgeführt.

SARA TITLE III - ABSCHNITT 313 LIEFERANTENMITTEILUNG:

Dieses Produkt enthält keine toxischen Chemikalien, die den Bekanntmachungsanforderungen aus Abschnitt 313 des Emergency Planning and Community Right-To-Know Acts (EPCRA) von 1986 oder 40 CFR 372 unterliegen.

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die nach Wissen des Bundesstaates Kalifornien Krebs oder reproduktive Toxizität verursachen können.

Kanadische

WHMIS-Klassifizierung: Keine Daten verfügbar.

Die in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind in der DSL Kanadas aufgelistet.

15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses SDS wurde gemäß ANSI Z400.1, der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (in der durch Verordnung Nr. 453/2010 geänderten Fassung) zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) sowie dem globalen harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) zusammengestellt.

16.1 Vollständiger Text der abgekürzten Ausdrücke und Begriffe

Entfällt.

16.2 NFPA-/HMIS-Gefahrencodes

NFPA-Gefahrencodes		HMIS-Gefahrencodes		Einstufungssystem
Gesundheit	Keine Daten verfügbar	Gesundheit	Keine Daten verfügbar	0 = Keine Gefahr
Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar	Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar	1 = Geringe Gefahr
Instabilität	Keine Daten verfügbar	Reaktivität	Keine Daten verfügbar	2 = Mäßige Gefahr
				3 = Große Gefahr
				4 = Sehr große Gefahr

16.3 Informationsquellen für dieses Datenblatt

- Sicherheits-Datenblatt „Fomblin 30GX“, Version 2.1 (Europa) von Solvay Speciality Polymers
Änderungsdatum: 2. September 2013.
- Sicherheits-Datenblatt „Fomblin 30GX“, Version 2.0 (Nordamerika) von Solvay Speciality Polymers
Änderungsdatum: 30. September 2014.
- Sicherheits-Datenblatt „Y LVAC“, Version 3.1 (Europa) von Solvay Speciality Polymers
Änderungsdatum: 13. März 2014.
- Sicherheits-Datenblatt „Y LVAC“, Version 2.0 (Nordamerika) von Solvay Speciality Polymers
Änderungsdatum: 19. September 2014.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: ÖLE FÜR MECHANISCHE PUMPEN -
FOMBLIN YVAC (06/6, 14/6, 16/6, 25/6) UND 30GX**

16.4 Glossar

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ANSI - American National Standards Institute; CAS No. - Chemical Abstracts Service number; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Centre (US); CLV - Ceiling Limit Value; DSL - Domestic Substances List; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; EU European Union; GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International carriage of dangerous goods by air; IBC - International Bulk Chemical; IMDG - International carriage of dangerous goods by sea; LC - Lethal Concentration; LD - Lethal Dose; MARPOL 73/78 - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the protocol of 1978; NFPA - National Fire Protection Association; NOEL - No Observed Effect Level; OEL - Occupational Exposure Limit; OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic chemical; PEL - Permissible Exposure Limit; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - International carriage of dangerous goods by rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SDS - Safety Data Sheet; STEL - Short Term Exposure Limit, 15 minute reference period; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time Weighted Average, 8 hour reference period; US DOT - US Department of Transportation; vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative chemical; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

16.5 Änderungen:

Juni 2015 – Datenblatt entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (in der durch Verordnung Nr. 453/2010 geänderten Fassung) nach GHS und den neuesten Informationen des Lieferanten aktualisiert.

Januar 2016 - Kontaktadressen aktualisiert. Änderungsdatum nicht angepasst, um das zweijährliche Überarbeitungsdatum für das Sicherheitsdatenblatt nicht abzuändern.

Obwohl die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen nach unserer Kenntnis korrekt sind, empfehlen wir, dass Sie selbst prüfen, ob das Material für Ihre Zwecke geeignet ist, bevor Sie es einsetzen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind aus den Daten des Herstellers zusammengestellt. Für die Korrektheit dieser Informationen ist der Hersteller verantwortlich. Sie sollten daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts interpretiert werden.