

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Ultragrade 15, Ultragrade 19, Ultragrade 20, Ultragrade 70, Öle für mechanische Pumpen
Andere Identifikationsmethode: Keine
Bestellnummern: Ultragrade 15: H110-26-010, H110-26-011, H110-26-012, H110-26-013, H110-26-015
Ultragrade 19: H110-25-010, H110-25-011, H110-25-012, H110-25-013, H110-25-015, H110-25-020
Ultragrade 20: H110-24-010, H110-24-011, H110-24-012, H110-24-013, H110-24-015
Ultragrade 70: H110-28-010, H110-28-011, H110-28-013

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

Identifizierte Verwendungen: Schmiermittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt

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: Gemisch.
Klassifizierung gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Nicht eingestuft.
Klassifizierung gemäß
Richtlinie 1999/45/EG: Nicht eingestuft.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

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: Entfällt.

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1 Substanzen

Entfällt.

3.2 Gemische

Bestandteil	Massenanteil %	CAS-Nr. EC-Nr.	Gefahrenklasse*	Risikosatz / Gefahrenhinweise*
Weißes Mineralöl**	98	8042-47-5 232-455-8	Entfällt	Entfällt
Proprietäre Zusätze	2	Entfällt	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.

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

** Bestandteile. Dieses Produkt enthält keine weißen Mineralölprodukte mit niedriger Viskosität, bei denen eine Einatmungsgefahr besteht. Enthält < 3 % aromatische Kohlenstoffe, wie nach DMSO-Extraktionsverfahren IP 346 festgestellt.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Augenkontakt: Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen, gelegentlich das obere und untere Augenlid nach oben bzw. unten schieben. Auf Kontaktlinsen prüfen und, falls vorhanden, entfernen. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen. Sollten die Symptome bestehen bleiben, Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang abspülen (falls verfügbar, Seife verwenden). Stark kontaminierte Kleidung einschließlich Schuhe ablegen und vor dem erneuten Tragen waschen. Sollten die Symptome bestehen bleiben, Arzt aufsuchen.
- Verschlucken/
orale Aufnahme: Bei Verschlucken der betroffenen Person reichlich Wasser zu trinken geben, Arzt hinzuziehen. Einer bewusstlosen Person NIEMALS etwas zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen. Sollten die Symptome bestehen bleiben, Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in Ruhestellung halten. 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 Reizung und Rötung verursachen.
- Nach Hautkontakt: Kann eine leichte Reizung hervorrufen.
- Verschlucken/orale Aufnahme: Kann zu Halsreizungen führen.
- Nach Einatmen: Keine bekannt.
- 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: Alkoholresistenter Schaum, Kohlendioxid, Wasserdampf oder Trockenpulver. Löschmaßnahmen auf die Umstände vor Ort und die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel: KEINEN Wasserstrahl zum Kühlen der Behälter verwenden.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

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

Brand- und Explosionsgefahr: Geringe Feuergefahr. Die Flüssigkeit muss erhitzt werden, bevor sie sich entzündet.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Es können Kohlenstoffoxide (CO, CO₂), Stickoxide (NO_x), Schwefeloxide (SO_x), Kohlenwasserstoffe, Rauch und reizende Dämpfe freigesetzt werden.

5.3 Hinweis für Feuerwehrlleute

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrlleute: Keine Daten verfügbar.

Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrlleute: Zur Brandbekämpfung sollte ein umluftunabhängiges, den anwendbaren Standards entsprechendes und im positiven Druckmodus betriebenes Atemschutzgerät (SCBA) sowie komplette Einsatzkleidung getragen werden.

Zur den Entzündlichkeitseigenschaften siehe Abschnitt 9.

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. Einatmen und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Angemessene persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8 für weitere Informationen).

Für Einsatzkräfte: Keine.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Leck stopfen, sofern dies sicher/möglich ist. Eindämmung verwenden, um die Ausbreitung zu verhindern. Kontamination von Abwasserleitungen, Bächen, Flüssen und anderen Wasserwegen mit der ausgelaufenen Flüssigkeit vermeiden. Tritt nennenswerte Kontamination auf, die zuständigen Behörden verständigen.

6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

Ausgelaufenes Produkt mit geeigneten absorbierenden Materialien aufsaugen. In einem verschließbaren, gekennzeichneten Sammelbehälter zur späteren angemessenen Entsorgung lagern. Produkt auf sichere Weise entsorgen: Weitere Informationen hierzu siehe Abschnitt 13.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.

Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Sicherstellen, dass bei der Handhabung des Produkts immer die persönliche Schutzausrüstung verwendet wird, siehe Abschnitt 8. In Bereichen, in denen das Produkt verwendet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach der Handhabung und vor dem Essen oder Trinken Hände waschen. Entstehung und Ausbreitung von Nebel in der Luft verhindern. Einatmen und Kontakt mit Haut, Augen und Kleidungsstücken vermeiden. Kleine Spritzer und Leckagen vermeiden, um Rutschgefahr zu vermeiden. NICHT in der Nähe von offenem Feuer, Wärme- oder Zündquellen verwenden. In Originalbehälter oder zugelassenem alternativem Behälter aus verträglichem Material lagern; wenn nicht in Gebrauch, Behälter fest verschlossen halten. Leere Behälter enthalten Flüssigkeitsrückstände und können gefährlich sein. Den Behälter nicht wiederverwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In verschlossenen Originalbehältern geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort fern von Lebensmitteln, unverträglichen Materialien und Zündquellen lagern. Behälter bis zum Gebrauch fest und luftdicht verschlossen halten. Geöffnete Behälter sind sorgfältig luftdicht wiederzuzuschließen und aufrecht zu lagern, um Leckagen zu vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteil	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Grenzwerte am Arbeitsplatz EH40 (GB)
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

8.2 Expositionsbegrenzung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Unter allen Arbeitsbedingungen für gute Belüftung sorgen. Sicherstellen, dass Augenwäschestationen und Sicherheitsdusche in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.

Individuelle Schutzmaßnahmen :

Schutz für Augen/Gesicht: Sicherheitsbrille mit Seitenschilden.

Schutz für Hände/Haut: Chemikalienresistente, undurchlässige Handschuhe tragen, Handschuhe aus Viton®, Nitril, Neopren oder Polyvinyl (PVA) werden empfohlen. Die Handschuhe sollten bei ersten Anzeichen von Verschleiß umgehend ausgetauscht werden. Langärmelige Kleidung wird empfohlen, um den Hautkontakt auf ein Minimum zu begrenzen.

Atemschutz: Gut sitzendes, mit Luftfilter arbeitendes Atemschutzgerät oder Atemschutzgerät mit Luftzufuhr gemäß geltenden Normen verwenden, wenn dies laut Risikoanalyse erforderlich ist. Empfohlen: Filteratemgerät (halbes Gesicht, EN140), Gas-/Dampffilter, Typ A: organische Dämpfe (EN141).

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Hygienemaßnahmen: Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach der Handhabung und vor dem Essen Hände waschen. Beim Ablegen potenziell kontaminierter Kleidung sollten angemessene Verfahren angewendet werden. Kontaminierte Kleidung vor dem erneuten Tragen waschen.

Sonstige/Allgemeine Schutzmaßnahmen: Arbeitskleidung verwenden, die Arme, Beine und Körper schützt.

Umweltschutzbezogene Kontrollen:

Die Emissionen aus den Belüftungs- oder Prozessanlagen sollten geprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Umweltschutzanforderungen entsprechen. Technische Änderungen können erforderlich sein, um die Emissionen auf ein zulässiges Maß zu begrenzen.

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	Farblose bis blassgelbe Flüssigkeit	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Klassen 15, 19: -15/5 Klassen 20, 70: -12/10	°C / °F
Geruch	Merkmal	Siedebeginn und Siedebereich	Entfällt	°C / °F
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar	Flammpunkt	Klassen 15, 19, 20: > 220/428 Klasse 70: 230/446	°C / °F
pH	Keine Daten verfügbar	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Verdampfungs- geschwindigkeit	Vernachlässigbar	Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	hPa
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas)	Keine Daten verfügbar	Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	g/cm ³
Löslichkeit(en)	Nicht wasserlöslich	Relative Dichte	0,86 bei 15 °C	g/ml
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	Viskosität	Klasse 15: 38 / 100 bei 40 °C Klasse 19: 55 / 131 bei 40 °C Klasse 20: 103 / 217 bei 40 °C Klasse 70: 70 / 158 bei 40 °C	cSt

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

9.2 Sonstige Angaben

Entfällt.

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Nutzungsbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidierende Mittel, Reduktionsmittel, Säuren und Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zerfällt nicht bei Umgebungstemperaturen. Thermische Zersetzung führt zur Freisetzung von Kohlenstoffoxiden und Diphenylamin. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: LD50 oral: > 5.000 mg/kg (Ratte)
LD50 dermal: > 2.000 mg/kg (Ratte)
LC50 Inhalation: > 2.500 mg/m³ (Ratte, Staub und Nebel)

Reizung: Keine Daten verfügbar.

Ätzwirkung: Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung: Keine Daten verfügbar.

Toxizität bei wiederholter
Verabreichung: Keine Daten verfügbar.

Karzinogene Eigenschaften: Keine karzinogene Wirkung bekannt.

Mutagenizität: Keine Daten verfügbar.

Bestimmte Zielorgan-Toxizität
(STOT) - einmalige Einwirkung: Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

STOT - wiederholte Einwirkung: Keine Daten verfügbar.

Einatmungsgefahr: Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar.

Angaben zu den wahrscheinlichen Expositionswegen

Keine Daten verfügbar.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Augenkontakt: Kann Reizung und Rötung verursachen.

Hautkontakt: Kann eine leichte Reizung hervorrufen.

Verschlucken/orale Aufnahme: Kann zu Halsreizungen führen.

Einatmen: Keine bekannt.

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

Keine Daten verfügbar.

Weitere Informationen

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Es gibt keinen bekannten Fall eines Umweltschadens; dies ist bei normaler Verwendung auch nicht zu erwarten.

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2 Beständigkeit und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit erwartet.

12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Kein bioakkumulatives Potenzial.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Keine Daten verfügbar.

vPvB: Keine Daten verfügbar.

12.6 Sonstige schädliche Wirkungen

Keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

ABSCHNITT 13. ENTSORGUNG

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Produkt: Dieses Produkt eignet sich für die überwachte Abfallverbrennung in einem abgeschlossenen kontrollierten Brenner bei sehr hohen Temperaturen, um die Bildung von unerwünschten Verbrennungsprodukten zu vermeiden.
Verbrauchtes Material sollte durch einen angemessenen qualifizierten oder lizenzierten Abfallentsorger entsorgt werden. Es ist darauf zu achten, dass die Entsorgung gemäß den geltenden nationalen und örtlichen Bestimmungen erfolgt. Dieses Produkt eignet sich NICHT für die Entsorgung per Verkipfung auf Mülldeponien oder über städtische Abwasserleitungen, natürliche Ströme oder Flüsse.

Verpackungen: Leere Verpackungen sollten zwecks Recycling zu einem angemessenen qualifizierten oder lizenzierten Abfallentsorger gebracht werden. Die Einhaltung der lokalen Bestimmungen ist sicherzustellen.
Behälter NICHT unter Druck setzen, schneiden, erhitzen oder schweißen. Leere Produktbehälter können Produktreste enthalten.
Leere Behälter NICHT ohne industrielle Reinigung oder Bearbeitung wiederverwenden.

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: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

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
Entfällt.

ABSCHNITT 15. VORSCHRIFTEN

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

Europa

Dieses Produkt wurde entsprechend der EU-Richtlinie 1272/2008 (aktualisierte Fassung) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen klassifiziert.

Klassifiziert als gefährliches Liefergut: Nein.

Deutsches Wasserhaushaltsgesetz: Wassergefährdungsklasse - WGK 1.

USA

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

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: Entfällt.

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

Japanisch

Fire Safety Act: Kategorie IV Klasse IV - entzündliches flüssiges Petroleum.

15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

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	1	Gesundheit	1	0 = Keine Gefahr
Entzündlichkeit	1	Entzündlichkeit	1	1 = Geringe Gefahr
Instabilität	0	Reaktivität	0	2 = Mäßige Gefahr
				3 = Große Gefahr
				4 = Sehr große Gefahr

16.3 Informationsquellen für dieses Datenblatt

- Multisol Limited „ULTRAGRADE 15“ Materialsicherheitsdatenblatt. Version 04. Datum: 13. November 2009.
- Multisol Limited „ULTRAGRADE 19“ Materialsicherheitsdatenblatt. Version 04. Datum: 13. November 2009.
- Multisol Limited „ULTRAGRADE 20“ Materialsicherheitsdatenblatt. Version 04. Datum: 13. November 2009.
- PETRO-CANADA „ULTRAGRADE 20“ Materialsicherheitsdatenblatt. Version 02. Datum: 5. September 2014.
- PETRO-CANADA „ULTRAGRADE 70“ Materialsicherheitsdatenblatt. Version 00. Datum: 30. Oktober 2009.

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 - Chemical Abstracts Service; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Center (US); DSL - Domestic Substances List; EC - Effective Concentration; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC - Lethal Concentration; LD - Lethal Dose; NFPA - National Fire Protection Association; OSHA - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative; PEL - Permissible exposure limit; RID - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; STEL - Short Term Exposure Limit; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time-Weighted Average; US DOT - US Department of Transportation; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL FÜR MECHANISCHE PUMPEN - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

16.5 Änderungen:

Dezember 2010 - Datenblatt mit den neuesten Vorschriften und Sicherheitshinweisen des Lieferanten aktualisiert.

Februar 2012 - Datenblatt mit den aktuellen Vorschriften und neuesten Sicherheitsangaben für „ULTRAGRADE 70“ von PETRO-CANADA (Lieferant) aktualisiert.

Juli 2012 - Datenblatt mit den aktuellen Vorschriften und neuesten Sicherheitsangaben für „ULTRAGRADE 70“ von PETRO-CANADA (Lieferant) aktualisiert.

November 2012 - Kontakt-Details für Europa und die USA aktualisiert.

Februar 2013 - Änderungen zu Abschnitt 3.

September 2013 - Datenblatt entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (in der durch Verordnung Nr. 453/2010 geänderten Fassung) und GHS aktualisiert.

Dezember 2013 - allgemeine Formatierungsaktualisierungen.

August 2014 - Aktualisierung gemäß Japanese Fire Safety Act

September 2014 - CAS-Nummer 445411-73-4 entfernt von Abschnitt 3 unter Berücksichtigung der neuesten Sicherheitsinformationen von PETRO-CANADA (Lieferant).

Januar 2015 - Bestandteile in Abschnitt 3.2 aktualisiert.

November 2015 - Abschnitt 3.2 und Abschnitt 8.1 wurden aktualisiert.

Dezember 2015 - Informationen zu Bestandteilen in Abschnitt 3.2 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.