

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metals in Crude Oil Std 7**

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC18.06148

Seite 1 von 6

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**
**1.1. Produktidentifikator**

Metals in Crude Oil Std 7

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

 Reagenzien und Laborchemikalien  
 Nur für Labor- und Analysezwecke.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Firmenname:               | AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda |
| Straße:                   | Rua de Júlio Dinis 676 7º             |
| Ort:                      | P-4050-320 Porto                      |
| Telefon:                  | +351 226002917                        |
| E-Mail:                   | info@analytichem.com                  |
| Ansprechpartner:          | SDS service department                |
| E-Mail:                   | SDS@analytichem.com                   |
| Internet:                 | www.analytichem.com                   |
| Auskunftgebender Bereich: | SDS service department                |

**Angaben zum Lieferanten oder Hersteller**

|                           |   |                            |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Firmenname:               | AnalytiChem Canada Inc.<br>Québec, CANADA   |                            |
| Straße:                   | 21800 Clark Graham Ave  |                            |
| Ort:                      | CDN-H9X 4B6 Baie-D'Urfé   |                            |
| Telefon:                  | +1 (800) 361-6820   | Telefax: +1 (800) 253-5549 |
| E-Mail:                   | info@analytichem.com  |                            |
| Ansprechpartner:          | SDS service department  |                            |
| E-Mail:                   | SDS@analytichem.com   |                            |
| Internet:                 | www.analytichem.com   |                            |
| Auskunftgebender Bereich: | AnalytiChem:<br>EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20<br>EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200<br>EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848<br>UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500<br>USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378<br>Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701<br>Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333 |                            |

**1.4. Notrufnummer:**

Giftnotruf Berlin 030 30686 700 / CHEMTREC Deutschland: 0800 181 7059

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**
**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metals in Crude Oil Std 7**

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC18.06148

Seite 2 von 6

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Carc. 1B; H350  
Asp. Tox. 1; H304

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

"Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert"  
Petroleum

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



**Gefahrenhinweise**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H350 Kann Krebs erzeugen.

**Sicherheitshinweise**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Besondere Kennzeichnung**

Nur für gewerbliche Anwender.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.    | Stoffname  |              |           | Anteil      |
|------------|--|--------------|-----------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |              |           |             |
| 64742-47-8 | "Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert" |              |           | 45 - < 50 % |
|            | 265-149-8  | 649-422-00-2 |           |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |              |           |             |
| 8002-05-9  | Petroleum  |              |           | 10 - < 15 % |
|            | 232-298-5  | 649-049-00-5 |           |             |
|            | Flam. Liq. 3, Carc. 1B, Asp. Tox. 1; H226 H350 H304                                    |              |           |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metals in Crude Oil Std 7**

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC18.06148

Seite 3 von 6

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil      |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |             |
| 64742-47-8 | 265-149-8 | "Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert"         | 45 - < 50 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = > 5,28 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |             |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1. Löschmittel**
**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|------------|---|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (C9-C14 Aliphaten) |     | 300               |                  | 2(II)                    | Y       | TRGS 900 |
| 8042-47-5  | Weißes Mineralöl (Erdöl)  |     | 5 A               |                  | 4(II)                    | Y       | TRGS 900 |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig            |
| Farbe:           | klar               |
| Geruch:          | Kohlenwasserstoffe |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metals in Crude Oil Std 7**

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC18.06148

Seite 4 von 6

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                   |           |                     |                    |
|------------|--|-------------------|-----------|---------------------|--------------------|
|            | Expositionsweg   | Dosis             | Spezies   | Quelle              | Methode            |
| 64742-47-8 | "Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert" |                   |           |                     |                    |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | Study report (1992) | EPA OTS 798.1175   |
|            | dermal   | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | Study report (1992) | EPA OTS 798.1100   |
|            | inhalativ (4 h) Dampf  | LC50 > 5,28 mg/l  | Ratte     | Study report (1987) | OECD Guideline 403 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann Krebs erzeugen. (Petroleum)  
Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                 |           |                          |                     |                    |
|------------|--|-----------------|-----------|--------------------------|---------------------|--------------------|
|            | Aquatische Toxizität   | Dosis           | [h]   [d] | Spezies                  | Quelle              | Methode            |
| 64742-47-8 | "Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert" |                 |           |                          |                     |                    |
|            | Akute Fischtoxizität   | LL50 2 - 5 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss      | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50 8,3 mg/l  | 72 h      | Raphidocelis subcapitata | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EL50 1,4 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna            | Study report (1995) | OECD Guideline 202 |

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metals in Crude Oil Std 7**

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC18.06148

Seite 5 von 6

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**Landtransport (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**EU-Vorschriften**

 Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
 Eintrag 3, Eintrag 28, Eintrag 40, Eintrag 75

**Nationale Vorschriften**

 Chemikalienverbotsverordnung: Der Stoff unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).  
 Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend  
 Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metals in Crude Oil Std 7**

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC18.06148

Seite 6 von 6

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1

Carc. 1B: Karzinogenität, Gefahrenkategorie 1B

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**[CLP]**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Einstufung        | Einstufungsverfahren |
| Carc. 1B; H350    | Berechnungsverfahren |
| Asp. Tox. 1; H304 | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H350 Kann Krebs erzeugen.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*