

## ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG VON ZUBEREITUNG UND UNTERNEHMEN

### Produktebezeichnung auf dem Etikett

: **METALON® C2 Hochleistungsschmierstoff**

**Produkte Code** : METALON C2

### Empfohlene Verwendung der Zubereitung und Verwendungs-Beschränkung

: Bekämpfung von Reibung und Verschleiss für metallische Oberflächen  
Typische Verwendung: Nur professionelle Anwendung  
Beschränkung der Verwendung: keine bekannt

**Chemische Gruppe** : Mischung von Kohlenwasserstoffe, chlorierte Verbindungen

### Name, Adresse, Telefonnummer des Lieferanten:

**METALON SWISS**

by BOHA AG  
Baselstrasse 6A  
CH-4243 Dittingen BL, Switzerland  
Telephon +41 761 16 16 Mo to Fr 09:00-16:00, [info@boha.ch](mailto:info@boha.ch)

### Name, Adresse des Herstellers:

verlangen Sie Informationen beim Lieferanten

**24 h. Notfall Tel:** +41 145 (Toxi Schweiz) oder nationale Giftzentrale

## ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung der Zubereitung

klar, amber, flüssig, milder Geruch

Dieses Material ist gemäß den US-amerikanischen OSHA-Bestimmungen (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) und den kanadischen WHMIS-Bestimmungen (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015) als gefährlich eingestuft sowie den Europäischen Regeln für den sicheren Umgang mit chemischen Produkten (REACH) sowie den Normen der CLP-Verordnung für Einstufung und Kennzeichnung von chemischen Produkten (ECHA) und OECD Chemportal\*\*

### Einstufung der Gefahren:

Akute Toxizität, Einatmen - Kategorie 4  
Aspirations-Toxizität - Kategorie 1

### Elemente der Etikettierung

Gefahren-Piktogramm(e)



*Signalwort:* GEFAHR / DANGER!

*Gefahrenhinweis(e)*

Gesundheitsschädlich beim Einatmen  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

*Sicherheitshinweise*

Einatmen von Nebel oder Dämpfen vermeiden.  
Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden.

BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen.  
Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

Lager abschliessen.  
Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### Andere Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen: Einnahme kann Magen-Darm-Reizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen. Kann leicht Haut, Augen und Atmungsorgane reizen.

### ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATION ÜBER INHALTSSTOFFE

#### Zubereitung

| mische Bezeichnung  | Handelsname und Synonyme  | CAS #<br>EC / List No.  | Konzentration (%<br>Gewicht) | CLP Verordnung:<br>GHS-Piktogramme<br>H- und P-Sätze**          |
|---|---|-------------------------|------------------------------|---|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> | Grundöl, nicht spezifiziert   | 64742-53-6<br>265-156-6 | 15.0 - 40.0                  | GHS08 Dgr<br>H350<br>P201; P202; P280;<br>P308+P313; P405; P501 |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige</b>   | Solvent-dewaxed, light paraffinic distillate (solvent-refining or hydrotreatment) | 64742-56-9<br>265-159-2 | 5.0 - 10.0                   | GHS08 Dgr<br>H350<br>P201; P202; P280;<br>P308+313; P405; P501  |

Die genauen Konzentrationen der oben aufgeführten Chemikalien werden als Geschäftsgeheimnis vorenthalten

### ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

- Verschlucken* : KEIN Erbrechen herbeiführen. Lassen Sie den Mund mit Wasser ausspülen, geben Sie ein bis zwei Gläser Wasser zu trinken. Geben Sie niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund. Rufen Sie einen Arzt an.
- Inhalation* : Bei Einatmen an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden nur durch qualifiziertes medizinisches Personal Sauerstoff zuführen. Wenn die Atmung aufgehört hat, künstlich beatmen. Arzt aufsuchen, wenn sich Symptome entwickeln und anhalten.
- Hautkontakt* : Mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Gebrauch waschen. Bei Reizung oder Symptomen einen Arzt aufsuchen
- Augenkontakt* : Augen sofort mindestens 5 bis 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Wenn die Reizung anhält, suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

#### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- : Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Aspirationsgefahr. Aspiration in die Lunge während des Schluckens oder nachfolgendes Erbrechen kann zu einer chemischen Pneumonitis führen, die tödlich sein kann. Kann leichte Augenreizung verursachen. Symptome können Stechen und Zerreißen sein. Kann leichte Hautreizungen verursachen. Symptome können leichte Rötung und Schwellung sein. Kann die Atemwege reizen. Zu den Symptomen können Reizungen der oberen Atemwege, Husten und Atembeschwerden gehören. Bei Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung. Aspirationsgefahr

### ABSCHNITT 5. BRANDBEKÄMPFUNG MASSNAHMEN

#### Löschmittel

- Geeignete Löschmittel* : Verwenden Sie geeignete Medien für das umgebende Feuer, z. B. Wasserdampf oder Sprühnebel, Alkoholschäume, Kohlendioxid und Trockenlöschmittel.
- Nicht geeignete Löschmittel* : Verwenden Sie keinen festen Wasserstrahl, da dies Feuer zerstreuen und ausbreiten kann.

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren / Entzündbarkeit Bedingungen

- : Beim Verbrennen können reizende, giftige und störende Dämpfe entstehen.

#### Entflammbarkeit Klassifizierung (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : nicht entzündbare

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

- : Kohlenoxide.

#### Besondere Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung

*Schutzausrüstung für Feuerwehrleute*

- : Feuerwehrleute müssen standardmäßige Schutzausrüstung verwenden, einschließlich flammhemmender Schutzkleidung, Helm mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und in geschlossenen Räumen (SCBA). Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen.

*Special fire-fighting procedures*

- : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzausrüstung und umluftunabhängige Atemgeräte tragen, wenn das Gesicht im Überdruckmodus betrieben wird. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies sicher ist. Wassersprühnebel kann bei Kühlgeräten nützlich sein, wenn sie Hitze und Flammen ausgesetzt.

**ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Beschränken Sie den Zugriff auf den Bereich bis zum Abschluss der Bereinigung. Stellen Sie sicher, dass die Reinigung nur von geschultem Personal durchgeführt wird. Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung. Siehe Schutzmaßnahmen in Abschnitt 7 und 8. Beschränken Sie den Zugang zum Bereich bis zum Abschluss der Reinigung.

**Umwelt Vorsichtsmassnahmen :** Stellen Sie sicher, dass verschüttetes Produkt nicht in die Kanalisation, in die Kanalisation, in Gewässer oder in enge Räume gelangt.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- : Lüftungsbereich lüften. Verschütten oder Leck an der Quelle stoppen, wenn dies sicher möglich ist. Deich zur Wasserhaltung. Verwenden Sie im Reinigungsprozess nur funkenfreie Werkzeuge und Geräte. Verschüttete Flüssigkeit mit nicht brennbarem, inertem absorbierendem Material (z. B. Sand) aufnehmen und aufnehmen, dann das absorbierende Material zur späteren Entsorgung in einen Behälter geben (siehe Abschnitt 13).

**Spezielle Verfahren zur Reaktion auf Verschütten**

- : Wenn eine verschüttete Menge / Freisetzung, die über die EPA-meldepflichtige Menge hinausgeht, in die Umwelt aufgenommen wird, benachrichtigen Sie sofort das nationale Notfallzentrum (für die Schweiz Tel 118).

**ABSCHNITT 7. UMSCHLAG UND LAGERUNG**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Einatmen von Dämpfen oder Nebeln vermeiden. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Vor extremer Hitze und Flamme schützen. Von Unverträglichen fernhalten. Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten. Nach dem Waschen gründlich waschen.

**Bedingungen für sichere Lagerung**

: An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Von unverträglichen Materialien fernhalten. Der Lagerbereich sollte eindeutig gekennzeichnet, frei von Hindernissen und nur für geschultes und autorisiertes Personal zugänglich sein. Überprüfen Sie regelmäßig auf Schäden oder Lecks. Rauchverbot in der Umgebung.

**Unverträgliche Materialien :** Starke Oxidantien, Säuren fernhalten..

**ABSCHNITT 8. EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSONENSCHUTZ**

| Exposure Limits:   |  |      |  |      | **                            |
|--|--|------|--|------|-------------------------------|
| Stoff Name   | ACGIH TLV  |      | OSHA PEL                                       |      | MAK (CH)<br>DNEL (EU)         |
|  | TWA  | STEL | PEL  | STEL |                               |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige | 5 mg/m <sup>3</sup> (als Ölnebel, mineralisch) (inhalativ) | N/Av | 5 mg/m <sup>3</sup> (als Ölnebel, mineralisch) | N/Av | N.v.<br>N.v.                  |
| Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed light paraffinic   | N/Av   | N/Av | N/Av   | N/Av | N.v.<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> |

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Lüftungs- und technische Maßnahmen**

- : Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Verwenden Sie eine allgemeine oder örtliche Absaugung, um die Luftkonzentration unter den empfohlenen Grenzwerten zu halten

|  |   |
|--|---|
| <b>Atemschutz</b>                      | : Atemschutz ist erforderlich, wenn die Konzentrationen den TLV/MAK überschreiten. NIOSH-zugelassene Atemschutzmasken werden empfohlen. Rat sollte von Atemschutzfachleuten eingeholt werden. Atemschutzgeräte sollten auf der Grundlage der Form und der Konzentration der Schadstoffe in der Luft und gemäß OSHA (29 CFR 1910.134) oder CSA Z94.4-02 ausgewählt werden.                       |
| <b>Hautschutz</b>                      | : Tragen Sie Schutzhandschuhe. Rat sollte von Handschuhlieferanten eingeholt werden   |
| <b>Augen- / Gesichtsschutz</b>         | : Chemische Schutzbrillen werden empfohlen, wenn Spritzergefahr besteht   |
| <b>Andere Schutzmassnahmen</b>         | : Tragen Sie ausreichend Kleidung, um Hautkontakt zu vermeiden. Je nach Einsatzbedingungen sollte eine undurchlässige Schürze getragen werden. Im unmittelbaren Arbeitsbereich sollten eine Augendusche und eine Sicherheitsdusche zur Verfügung stehen   |
| <b>Allgemeine Hygieneanforderungen</b> | : Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei der Arbeit mit diesem Produkt nicht essen, trinken, rauchen oder Kosmetika verwenden. Beschmutzte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen gründlich waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten |

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |   |
|--|---|
| <b>Aussehen</b>  | : klar amber flüssig.                         |
| <b>Geruch</b>  | : milder Geruch.                              |
| <b>Geruchsschwelle</b>   | : n.v.  |
| <b>pH</b>  | : n.v.  |
| <b>Schmelz- / Gefrierpunkt</b>   | : n.v.  |
| <b>Siedepunkt und Siedebereich</b>   | : n.v.  |
| <b>Flammpunkt</b>  | : >175°C                                      |
| <b>Flammpunkt (Methode)</b>  | : ASTM D92 Closed cup                         |
| <b>Verdunstungsrate (BuAe = 1)</b>   | : n.v.  |
| <b>Flammpunkt (fest, gasförmig)</b>  | : n.a.  |
| <b>Untere Explosionsgrenze (% Gew.)</b>  | : n.v.  |
| <b>Obere Explosionsgrenze (% Gew.)</b>   | : n.v.  |
| <b>Oxidations-Eigenschaften</b>  | : keine bekannt                               |
| <b>Explosions-Eigenschaften</b>  | : nicht explosiv                              |
| <b>Dampfdruck</b>  | : n.v.  |
| <b>Verdampfungsdichte</b>  | : n.v.  |
| <b>Relative Dichte / Spez. Gewicht</b>   | : 1.0   |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>   | : nicht löslich.                              |
| <b>Andere Löslichkeit(en)</b>  | : n.v.  |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser oder Verteilungskoeffizient von Wasser / Öl:</b> | : n.v.  |
| <b>Selbstentzündungs-Temperatur:</b>   | n.v.  |
| <b>Zersetzung-Temperatur</b>   | : n.v.  |
| <b>Viskosität</b>  | : 11.92 cSt                                   |
| <b>Verflüchtigung (% Gew.)</b>   | : n.v.  |
| <b>Flüchtige organische Bestandteile (VOC's)</b>   | : n.v.  |
| <b>Absoluter Druck in Behälter</b>   | : n.a.  |
| <b>Flammenprojektionslänge</b>   | : n.a.  |
| <b>Andere physikalische/chemische Bemerkungen</b>  | : Keine vom Hersteller bekannt oder gemeldet. |

## ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Reaktivität</b> | : Im Normalfall nicht reaktiv. |
|--------------------|--------------------------------|

**Chemische Stabilität** : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

: Gefährliche Reaktionen treten nicht auf.

**Zu vermeidende Umstände** : Übermäßige Hitze, Funken und offene Flamme vermeiden. Kontakt mit unverträglichen Materialien vermeiden. Nicht in Bereichen ohne ausreichende Belüftung verwenden.

**Unverträgliche Materialien** : Oxidationsmittel; Säuren

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

: Keine bekannt, siehe gefährliche Verbrennungsprodukte in Abschnitt 5

## ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### Informationen über wahrscheinliche Expositionswege:

**Einatmungswege** : JA

**Eintrittswege Haut & Augen** : JA

**Eintrittswege Einnahme** : JA

**Expositionswege Hautabsorption:** NEIN

### Mögliche gesundheitliche Auswirkungen:

#### **Anzeichen und Symptome kurzfristiger (akuter) Exposition**

*Anzeichen und Symptome bei Einatmen*

: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Wenn das Produkt erhitzt wird oder sich Nebel bilden, kann dies zu Einatmen führen  
Reizung der Nase, des Halses und der Atemwege

*Anzeichen und Symptome bei Einnahme*

: Aspirationsgefahr. Aspiration in die Lunge während des Schluckens oder nachfolgendes Erbrechen kann zu einer chemischen Pneumonitis führen, die tödlich sein kann. Durch die Verdauung kann der Verdauungstrakt gereizt und Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursacht werden. Die Einnahme größerer Mengen kann Defekte im zentralen Nervensystem verursachen (z. B. Schwindel, Kopfschmerzen).

*Anzeichen und Symptome auf der Haut*

: Direkter Hautkontakt kann zu geringen oder keinen Reizungen führen.

*Anzeichen und Symptome in den Augen*

: Kann leichte vorübergehende Reizung verursachen.

#### **Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

: Längerer oder wiederholter Kontakt kann zum Austrocknen, Reißen und Entfetten der Haut führen.

**Mutagenität** : Es wird nicht erwartet, dass sie beim Menschen mutagen ist.

**Karzinogenität** : Keine Komponenten werden als karzinogen eingestuft von ACGIH, IARC, OSHA oder NTP, ECHA oder GESTIS\*\*

#### **Auswirkungen auf die Fortpflanzung und Teratogenität**

: Andere Auswirkungen auf die Fortpflanzung sind nicht zu erwarten.

**Sensibilisierung für Material** : Kein Haut- oder Atemwegssensibilisator

**Spezifische Zielorganeffekte** : Dieses Material ist gemäß den US-amerikanischen OSHA-Bestimmungen (29 CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) und den kanadischen WHMIS-Bestimmungen (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015) nicht als gefährlich eingestuft..

#### **Medizinische Bedingungen durch übermäßige verschärfte Exposition**

: keine bekannt.

**Synergistische Materialien** : nicht verfügbar

**Toxikologische Daten** : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. Die berechneten ATE-Werte für diese Gemisch sind: ATE-Inhalation (Staub / Nebel) = 3.69 mg / l

| Chemischer Name | LC <sub>50</sub> (4hr) | LD <sub>50</sub> |
|-----------------|------------------------|------------------|
|                 |                        |                  |

|  | inh, rat           | Oral, rat    | Rabbit, dermal |
|--|--------------------|--------------|----------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige | ≥ 2.18 mg/L (mist) | > 5000 mg/kg | > 2000 mg/kg   |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leichte paraffinhaltige    | >4 mg/L 4 h        | >5000 mg/kg  | >5000 mg/kg    |

**Andere wichtige toxikologische Gefahren:** Keine bekannt

## ABSCHNITT 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

**Ökotoxizität** : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Material nicht in das Grundwassersystem gelangen lassen. In den folgenden Tabellen finden Sie Daten zur Ökotoxizität einzelner Inhaltsstoffe.

### Ökotoxizität Daten:

| Inhaltsstoffe  | CAS No     | Toxizität für Fische        |               |          |
|--|------------|-----------------------------|---------------|----------|
|  |            | LC50 / 96h                  | NOEC / 21 day | M Factor |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige | 64742-53-6 | > 100 mg/L (Fathead minnow) | N/Av          | None.    |

| Inhaltsstoffe  | CAS No     | Toxizität gegenüber Daphnien (Kleinkrebse) |                |          |
|--|------------|--|----------------|----------|
|  |            | EC50 / 48h                                 | NOEC / 21 Tage | M Factor |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige | 64742-53-6 | > 10 000 mg/L (Daphnia magna)              | 10 mg/L (NOEL) | None.    |

| Inhaltsstoffe  | CAS No     | Toxizität gegenüber Algen |                        |          |
|--|------------|---------------------------|------------------------|----------|
|  |            | EC50 / 96h oder 72h       | NOEC / 96h oder 72h    | M Factor |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige | 64742-53-6 | N/Av                      | > 100 mg/L/72hr (NOEL) | None.    |

**Persistenz und Abbaubarkeit** : Von der Zubereitung selber sind keine Daten bekannt.

**Bioakkumulationspotenzial** : keine Informationen bekannt

| Inhaltsstoffe   | Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser (log K <sub>ow</sub> ) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---|--|-------------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (CAS 64742-53-6) | 3.9 - 6 (calculated)   | N/Av                          |

**Mobilität im Boden** : keine Daten verfügbar.

**Andere schädliche Auswirkungen auf die Umwelt**  
 : keine Daten verfügbar.





## ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Handhabung zur Entsorgung** : Umgang mit Abfällen gemäß den Empfehlungen in Abschnitt 7.

**Methoden zur Entsorgung** : Entsorgen Sie nach einschlägigen Bundes-, Landes-, Provinz- und örtlichen

**RCRA** : Wenn dieses Produkt in den Vereinigten Staaten zu Abfällen wird, erfüllt es möglicherweise die Kriterien eines gefährlichen Abfalls, wie in Titel 40 CFR 261 der RCRA definiert Methode. Informationen zur Entsorgung von nicht verwendetem Material oder Abfallmaterial erhalten Sie bei den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Umweltbehörden

**ABSCHNITT 14. TRANSPORT INFORMATIONEN**

| Vorschriften                         | UN Nummer  | UN Benennung für die Beförderung                                      | Transport Gefahren-Klasse(n) | Verpackungsgruppe | Piktogramm  |
|--------------------------------------|--|---|------------------------------|-------------------|---|
| ADR/RID                              | keine  | Nicht reguliert (keine Nennung für DG-Klasse 9)                       | Nicht reguliert              | keine             |   |
| ADR/RID<br>Zusätzliche Informationen | Gemäss ADR 2019 Kap. 3.3 Sondervorschrift 375 sind Mengen bis 5kg/Liter je Innenverpackung und max.30kg Bruttomasse <b>freigestellt</b> – d.h. keine DG-Kennzeichnung, keine Angabe der UN-Nummer, keine UN-Zulassung für die Verpackung. Grössere Gebinde siehe IMDG  |   |                              |                   |   |
| TDG                                  | keine.   | Nicht reguliert.  | Nicht reguliert              | keine             |   |
| TDG<br>zusätzliche Information       | Dieses Material darf gemäß TDG Abschnitt 1.45.1 und der Sondervorschrift 99 als befreiter Meeresschadstoff versendet werden.   |   |                              |                   |   |
| ICAO/IATA                            | UN3082   | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.o.s. (Tetradecan, Chlorderivate) | 9                            | III               |     |
| ICAO/IATA<br>Zusätzliche Information | IATA SV 197: Diese Stoffe unterliegen keinen anderen Bestimmungen dieser Vorschriften, wenn sie in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen mit einer Nettomenge pro Einzel- oder Innenverpackung von höchstens 5L für flüssige Stoffe und einem Nettogewicht von höchstens 5kg für Stoffe befördert werden, vorausgesetzt die Verpackungen entsprechen den allgemeinen Anforderungen von 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 und 5.0.2.8. [entspricht Abs. 4.1. bei ADR/RID] |   |                              |                   |   |
| IMDG                                 | UN3082   | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.o.s. (Tetradecan, Chlorderivate) | 9                            | III               |   |
| IMDG<br>Additional information       | Kann als begrenzte Menge (LQ) versendet werden, wenn die Beförderung in Containern mit höchstens 5,0 Liter erfolgt. in Verpackungen bis 30 kg Rohmasse.  |   |                              |                   |   |

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

: Keine bekannt oder vom Hersteller gemeldet.

**Umweltgefahren**

: Dieses Produkt erfüllt die Kriterien für ein umweltgefährdendes Material gemäß IMDG-Code. Siehe ÖKOLOGISCHE ANGABEN, Abschnitt 12.

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

: nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 15. VORSCHRIFTEN**
**US Federal Information**

Die unten aufgeführten Komponenten sind auf den folgenden US-Bundeslisten der Chemikalien aufgeführt:

| Inhaltsstoffe  | CAS #      | TSCA Inventory | CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302): | SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355: | SARA TITLE III: Sec. Specific Toxic Toxic Chemical: | 313, 40 CFR 372, Chemical de minimus Concentration |
|--|------------|----------------|--|--|---|--|
| Petroleum-Destillate, wasserstoff-behandelt, leicht                  | 64742-53-6 | Ja             | N.a.   | N.v.   | Nein  | Nein   |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige | 64742-56-9 | Ja             | Nein   | Nein   | Nein  | Nein   |

SARA TITEL III: Sec. 311 und 312, SDB-Anforderungen, 40 CFR 370 Gefahrenklassen: Akute Toxizität Sensibilisierung der Haut Aspirationsgefahr.

In den SARA-Abschnitten 311 und 312 hat die EPA Schwellenwerte für die Meldung gefährlicher Chemikalien festgelegt. Die derzeitigen Schwellenwerte betragen für extrem gefährliche Stoffe 500 Pfund bzw. die Schwellenwert für die Planung (TPQ) und für alle anderen gefährlichen Chemikalien 10.000 Pfund

**Rechte weiterer US-Staaten:**

Die folgenden Chemikalien werden von den einzelnen Staaten spezifisch aufgeführt:

| Inhaltsstoffe  | CAS #      | California Proposition 65 |                  | State "Right to Know" Lists |    |      |      |      |      |
|--|------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|----|------|------|------|------|
|  |            | Listed                    | Type of Toxicity | CA                          | MA | MN   | NJ   | PA   | RI   |
| Petroleum-Destillate, wasserstoff-behandelt, leicht                  | 64742-53-6 | Nein                      | N.a.             | Nein                        | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige | 64742-56-9 | Nein                      | N.a.             | Nein                        | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein |

**Kanada Information:**

WHMIS-Informationen: Eine WHMIS-Klassifizierung für dieses Produkt finden Sie in Abschnitt 2.

Informationen zum Canadian Environmental Protection Act (CEPA): Alle aufgeführten Inhaltsstoffe sind auf den inländischen Substanzen aufgeführt Liste (DSL).

**Internationale Information:**

Unten aufgeführten Komponenten sind auf der folgenden internationalen Inventarliste:

| Ingredients  | CAS #      | European EINECS | Australia AICS | Philippines PICCS | Japan ENCS | Korea KECI/KECL | China IECSC | NewZealand IOC   |
|--|------------|-----------------|----------------|-------------------|------------|-----------------|-------------|--|
| Petroleum-Destillate, wasserstoff-behandelt, leicht                  | 64742-53-6 | 265-156-6       | Vorhanden      | Vorhanden         | (9)-1692   | KE-12550        | Vorhanden   | Könnte genutzt werden als Single Komponente chemisch unter einem angemessenen Gruppe Standard. |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige | 64742-56-9 | 265-159-2       | Vorhanden      | Vorhanden         | (9)-1692   | KE-12552        | Vorhanden   | N.v.   |

**ABSCHNITT 16. ANDERE INFORMATIONEN**
**Legende**

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CA: California

CAS: Chemical Abstract Services

CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980

CFR: Code of Federal Regulations

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)\*\*

CNS: Central Nervous System

CSA: Canadian Standards Association

DOT: Department of Transportation

EPA: Environmental Protection Agency

GESTIS: Gefahresoff-Informationssystem der IFA\*\*

HMIS: Hazardous Materials Identification System

HSDB: Hazardous Substances Data Bank

IARC: International Agency for Research on Cancer

Inh: Inhalation

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Lethal Concentration

LD: Lethal Dose

MAK: MAK-Werte von der Suva erlassen gemäß Art. 50 Abs. 3 der Verordnung des Bundesrates vom 19. Dezember 1983\*\*

MA: Massachusetts

MN: Minnesota

N.a.: nicht anwendbar\*\*

N/Ap: Not Applicable

N.c.: nicht klassifiziert, not classified

N.v.: nicht verfügbar\*\*

NFPA: National Fire Protection Association

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

NJ: New Jersey

NTP: National Toxicology Program



OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PA: Pennsylvania  
PEL: Permissible exposure limit  
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act  
RI: Rhode Island  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations  
TLV: Threshold Limit Values  
TWA: Time Weighted Average  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

**Referenzen**

- : 1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices for 2016  
2. International Agency for Research on Cancer Monographs, searched 2017  
3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCInfoWeb databases, 2017(Chempendium, HSDB and RTECs).  
4. Material Safety Data Sheets from manufacturer.  
5. US EPA Title III List of Lists - 2017 version.  
6. California Proposition 65 List - 2017 version.  
7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal,2017.

**Datum Bereitstellung (tt/mm/jjjj)** :\_17/07/2018

**Sonstige besondere Hinweise zur Handhabung**

: Bereitstellung angemessener Informationen, Anweisungen und Schulungen für die Bediener.

|   |  |
|---|--|
| <b>Bereitstellung für:</b><br><b>METALON PRODUCTS</b><br><b>A. Division of Professional Products of Canada Inc.</b><br><b>7-2426 Royal Windsor Drive</b><br><b>Mississauga, ON L5J 1K7</b>  |  |
| <b>Deutsche Übersetzung:</b> René Lanz, CH-4537 Wiedlisbach mit entsprechender Einwilligung von Richard Distefano Dec-2018 **   |  |
| <b>Bereitgestellt durch:</b><br><b><u><a href="http://www.thecompliancecenter.com">ICC The Compliance Center Inc.</a></u></b><br><b><u>Telephone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada)</u></b><br><b><u><a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></u></b> |  |

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von ICC The Compliance Center Inc. unter Verwendung von Informationen erstellt, die von METALON PRODUCTS und dem Web Information Service von CCOHS bereitgestellt werden bzw. von diesem bezogen werden. Die Informationen im Sicherheitsdatenblatt dienen der Berücksichtigung und Anleitung, wenn Sie mit diesem Produkt in Berührung kommen. ICC The Compliance Center Inc. und METALON PRODUCTS lehnen ausdrücklich alle ausdrücklichen oder implizierten Garantien ab und übernehmen keine Verantwortung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Daten. Die Daten in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nicht für die Verwendung mit einem anderen Produkt oder in einem anderen Prozess. Dieses Sicherheitsdatenblatt darf ohne ausdrückliche Kenntnis und Genehmigung von ICC The Compliance Center Inc. und METALON PRODUCTS weder verändert noch in irgendeiner Weise verändert werden.

**DOKUMENT ENDE**