



Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



### Sicherheitshinweise – Vorbeugung

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

Nicht verwenden, bevor alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden wurden.

Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.

### Sicherheitshinweise – Reaktion

WENN exponiert oder betroffen: Ärztlichen Rat einholen bzw. Arzt aufsuchen.

### Bei Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort einen Arzt aufsuchen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

### Sicherheitshinweise – Lagerung

Unter Verschluss aufbewahren

### Sicherheitshinweise – Entsorgung

Inhalt und Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### Sonstige Angaben:

Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Stoff

Nicht zutreffend.

### Gemisch

| Chemische Bezeichnung                                                    | CAS-Nr.    | Gewicht-% | Registrierungsnummer<br>des Hazardous Material<br>Information Review Act<br>(HMIRA-<br>Registrierungsnummer) | Datum des HMIRA-<br>Antrags und<br><br>Datum der erteilten<br>Ausnahmegenehmigung<br>(falls zutreffend) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mit Wasserstoff behandeltes<br>schweres paraffinisches<br>Erdöldestillat | 64742-54-7 | 30-40     |                                                                                                              |                                                                                                         |
| Mineralöl*                                                               |            | <1        |                                                                                                              |                                                                                                         |
| Erdöldestillate, mit Wasserstoff<br>behandelt leicht naphthenhaltig      | 64742-53-6 | <1        |                                                                                                              |                                                                                                         |

### Chemische Zusätze

\* Das in diesem Material enthaltene Mineralöl kann durch eine oder mehrere der folgenden CAS-Nummern beschrieben werden: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8 und 64742-56-9.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Hinweise</b>   | WENN exponiert oder betroffen: Ärztlichen Rat einholen bzw. Arzt aufsuchen. Sofortige ärztliche Hilfe ist erforderlich. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nach Einatmen</b>         | Das Einatmen in die Lunge kann zu schweren Lungenschäden führen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. An die frische Luft bringen. Direkten Kontakt mit der Haut vermeiden. Beatmungstuch für Mund-zu-Mund-Beatmung verwenden. Bei Atembeschwerden Sauerstoff (durch geschultes Personal) verabreichen. Sofort Arzt aufsuchen. Es kann ein zeitverzögertes Lungenödem auftreten. |
| <b>Augenkontakt</b>          | Sofort Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, und dabei hin und wieder das obere und untere Augenlid anheben. Arzt konsultieren.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hautkontakt</b>           | Mit Wasser und Seife abwaschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bei Verschlucken</b>      | ASPIRATIONSGEFAHR BEIM VERSCHLUCKEN – KANN IN DIE LUNGE GELANGEN UND GESUNDHEITSSCHÄDEN VERURSACHEN. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfte halten, um Aspiration zu verhindern. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Sofort Arzt aufsuchen.                                                                                             |
| <b>Schutz der Ersthelfer</b> | Sicherstellen, dass das medizinische Personal über das/die betreffende(n) Material(ien) Bescheid weiß, Vorsichtsmaßnahmen trifft, um sich selbst zu schützen und eine Verbreitung der Kontamination zu verhindern. Direkten Kontakt mit der Haut vermeiden. Beatmungstuch für Mund-zu-Mund-Beatmung verwenden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.                                                                       |

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

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Atembeschwerden Husten und/oder pfeifende Atemgeräusche.<br>Schwindel. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|

##### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                              |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise für den Arzt</b> | Wegen der Aspirationsgefahr sollte kein Erbrechen herbeigeführt oder eine Magenspülung durchgeführt werden, es sei denn, das Risiko ist durch das Vorhandensein zusätzlicher toxischer Substanzen gerechtfertigt. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|                                                                        |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>                                           | Verwenden Sie Löschmaßnahmen, die den örtlichen Gegebenheiten und der Umgebung angemessen sind.                                             |
| <b>Großbrand</b>                                                       | HINWEIS: Die Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann ineffizient sein.                                                      |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b>                                         | Wassersprühstrahl.                                                                                                                          |
| <b>Besondere Gefährdung durch die</b>                                  | Keine Informationen verfügbar.                                                                                                              |
| <b>Chemikalie</b>                                                      |                                                                                                                                             |
| <b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>                                | Schwefeloxide. Aldehyde. Ketone und ihre Derivate. Kohlenmonoxyd. Organische Verbindungen.                                                  |
| <b>Explosionsdaten</b>                                                 |                                                                                                                                             |
| <b>Empfindlichkeit gegen mechanische Einwirkungen</b>                  | Keine.                                                                                                                                      |
| <b>Empfindlichkeit gegen statische Entladung</b>                       | Keine.                                                                                                                                      |
| <b>Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen bei der Brandbekämpfung</b> | Feuerwehrleute sollten umluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Feuerwehrausrüstung tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                                            |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Unbefugten und ungeschütztem Personal den Zutritt verweigern. Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| <b>Sonstige Angaben:</b>                   | Siehe Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8.                                                                                             |

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b> | Weitere Leckagen oder Verschüttungen verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. |
| <b>Methoden für Reinigung</b>   | Aufnehmen und in ordnungsgemäß gekennzeichnete Behälter umfüllen.                 |

## 7. Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise zur sicheren Handhabung</b> | Die beim Umgang üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung vermeiden. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Lagerbedingungen

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Getrennt von anderen Materialien lagern.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung                                                         | ACGIH TLV                                              | OSHA PEL                                                        | NIOSH                                                                                                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Mit Wasserstoff behandeltes schweres paraffinisches Erdöldestillat 64742-54-7 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (eintembare Fraktion)         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (freigesetzt) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 2500 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                      |                                                        |
| Mineralöl*                                                                    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (eintembare Fraktion)         | PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (Nebel)                                | REL: 5 mg/m <sup>3</sup> (Nebel)<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Nebel)                                                                      |                                                        |
| Erdöldestillate, mit Wasserstoff behandelt leicht naphthenhaltig 64742-53-6   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (eintembare Fraktion)         | PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (Nebel)                                | REL: 5 mg/m <sup>3</sup> (Nebel)<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Nebel)<br>REL: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Obergrenze: 1.800 mg/m <sup>3</sup> |                                                        |
| Chemische Bezeichnung                                                         | Alberta                                                | British Columbia                                                | Ontario                                                                                                                                     | Quebec                                                 |
| Mit Wasserstoff behandeltes schweres paraffinisches Erdöldestillat 64742-54-7 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA:                                                                                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |

### Geeignete technische Schutzmaßnahmen

#### Technische Schutzmaßnahmen

Duschen  
Augenwaschstationen  
Belüftungssysteme.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Wenn Spritzer auftreten können, Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

#### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

#### Haut- und Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Unter normalen Einsatzbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte oder bei Reizungen können Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygieneerwägungen**

Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und unmittelbar nach Umgang mit dem Produkt Hände waschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**
**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen**
**Eigenschaften**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>  | Flüssig                       |
| <b>Erscheinungsbild</b> | Keine Informationen verfügbar |
| <b>Farbe</b>            | Hell bernsteinfarben          |
| <b>Geruch</b>           | Mildes Mineralöl              |
| <b>Geruchsschwelle</b>  | Keine Informationen verfügbar |

**Eigenschaft**
**Werte**
**Bemerkungen • Methode**

|                                                        |                       |               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>pH</b>                                              | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                       | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Anfangs-Siedepunkt und Siedebereich</b>             | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Flammpunkt</b>                                      | 190,6 °C / 375,1 °F   |               |
| <b>Verdampfungsrate</b>                                | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Entflammbarkeit</b>                                 | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Entflammbarkeitsgrenze in Luft</b>                  |                       | Keine bekannt |
| <b>Obere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>  | Keine Daten verfügbar |               |
| <b>Untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> | Keine Daten verfügbar |               |
| <b>Dampfdruck</b>                                      | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                            | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Relative Dichte</b>                                 | 0,845 (7,03 lb/gal)   |               |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                               | In Wasser unlöslich   |               |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                 | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                          | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                     | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                           | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                         | 14 - 16 est           | Bei 40°C      |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                           | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |

**Sonstige Angaben:**

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Explosive Eigenschaften</b>      | Keine Informationen verfügbar |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> | Keine Informationen verfügbar |
| <b>Erweichungspunkt</b>             | Keine Informationen verfügbar |
| <b>Molekulargewicht</b>             | Keine Informationen verfügbar |
| <b>VOE-Gehalt (%)</b>               | 0,07                          |
| <b>Flüssigkeitsdichte</b>           | Keine Informationen verfügbar |
| <b>Schüttdichte</b>                 | Keine Informationen verfügbar |

**10. Stabilität und Reaktivität**

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivität</b>                       | Keine Informationen verfügbar.                         |
| <b>Chemische Stabilität</b>              | Stabil unter normalen Bedingungen.                     |
| <b>Eventuelle gefährliche Reaktionen</b> | Keine bei normaler Verarbeitung.                       |
| <b>Zu vermeidende Bedingungen</b>        | Aufgrund der vorliegenden Informationen nicht bekannt. |
| <b>Unverträgliche Materialien</b>        | Aufgrund der vorliegenden Informationen nicht bekannt. |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>   | Aufgrund der vorliegenden Informationen nicht bekannt. |

**11. Toxikologische Angaben****Informationen über wahrscheinliche Expositionswege****Produktinformationen**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nach Einatmen</b>    | Spezifische Testdaten für den Stoff oder das Gemisch sind nicht verfügbar. Das Einatmen in die Lunge kann zu schweren Lungenschäden führen. Kann zu Lungenödemen führen. Lungenödem kann tödlich sein. Kann zu Reizungen der Atemwege führen.                                                  |
| <b>Augenkontakt</b>     | Spezifische Testdaten für den Stoff oder das Gemisch sind nicht verfügbar. Kann Reizungen verursachen.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hautkontakt</b>      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein.                                                                                                                                                                     |
| <b>Bei Verschlucken</b> | Spezifische Testdaten für den Stoff oder das Gemisch sind nicht verfügbar. Aspirationsgefahr bei Verschlucken. Kann bei Verschlucken Lungenschäden verursachen. Kann bei Verschlucken zu Lungenödem und Pneumonitis führen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen****Eigenschaften**

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Atembeschwerden Husten und/oder pfeifende Atemgeräusche.<br>Schwindel. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|

**Akute Toxizität****Numerische Maße der Toxizität**

Die folgenden Werte wurden auf der Grundlage von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>   | 2.989,40 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermal)</b> | 4.718,00 mg/k. |

**Informationen zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung                                                         | Oral LD50            | Dermal LD50              | Einatmen LC50                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Mit Wasserstoff behandeltes schweres paraffinisches Erdöldestillat 64742-54-7 | > 15 g/kg (Ratte)    | > 5000 mg/kg (Kaninchen) |                                      |
| Erdöldestillate, mit Wasserstoff behandelt leicht naphthenhaltig 64742-53-6   | > 5000 mg/kg (Ratte) | > 2000 mg/kg (Kaninchen) | = 2180 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) 4 h |

**Verzögerte und sofortige Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langfristiger Exposition**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>          | Keine Informationen verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Schwere Augenschädigung / Augenreizung</b> | Keine Informationen verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>   | Keine Informationen verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                   | Keine Informationen verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Karzinogenität</b>                         | Die unten aufgeführte Einstufung der Erdöldestillate in diesem Produkt bezieht sich auf diejenigen, die mehr als 3 % DMSO-Extrakt enthalten, gemessen nach IP 346. Die Erdöldestillate in diesem Produkt erfüllen nicht die Kriterien, um als krebserregend eingestuft zu werden. |

In der nachstehenden Tabelle ist angegeben, ob die einzelnen Behörden einen Inhaltsstoff als krebserregend eingestuft haben.

| Chemische Bezeichnung                                                         | ACGIH | IARC     | NTP     | OSHA |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|------|
| Mit Wasserstoff behandeltes schweres paraffinisches Erdöldestillat 64742-54-7 | A2    | Gruppe 1 | Bekannt | X    |
| Mineralöl*                                                                    | A2    | Gruppe 1 | Bekannt | X    |
| Erdöldestillate, mit Wasserstoff behandelt leicht naphthenhaltig 64742-53-6   | A2    | Gruppe 1 | Bekannt | X    |

**Legende**

**ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists [Amerikanische Konferenz der Staatlichen Industriehygieniker])**

A2 – Verdacht auf Krebserreger beim Menschen

**IARC (International Agency for Research on Cancer [Internationale Agentur für Krebsforschung])**

Gruppe 1 – krebserregend für den Menschen

**NTP (National Toxicology Program [Nationales Toxikologisches Programm])**

Bekannt – Bekanntes Karzinogen

**OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor) [Bundesbehörde in den USA für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz].**

X – Vorhanden

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Reproduktionstoxizität</b>        | Keine Informationen verfügbar.                                     |
| <b>STOT – einmalige Exposition</b>   | Keine Informationen verfügbar.                                     |
| <b>STOT – wiederholte Exposition</b> | Keine Informationen verfügbar.                                     |
| <b>Aspirationsgefahr</b>             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

| Chemische Bezeichnung                                                                     | Algen/<br>Wasserpflanzen | Fisch                                                                                    | Toxizität für<br>Mikroorganismen | Krustentiere                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mit Wasserstoff<br>behandeltes schweres<br>paraffinisches<br>Erdöldestillat<br>64742-54-7 |                          | Ökotoxizität<br>LC50: >5000 mg/l<br>(96h, Oncorhynchus<br>mykiss<br>[Regenbogenforelle]) |                                  | EC50: >1000<br>mg/l (48h,<br>Daphnia magna<br>[Wasserfloh])                                                                                                                                               |
| Mineralöl*                                                                                |                          | LC 50: >100 mg/l (4d,<br>Fathead Minnow<br>[Dickkopfelnitz])                             |                                  | EC 50: > 10.000<br>mg/l (2 Tage,<br>Wasserfloh<br>(Daphnia<br>magna)) EC 50: ><br>10 mg/l (21<br>Tage, Wasserfloh<br>(Daphnia<br>magna)) NOEC ><br>10 mg/l (21<br>Tage, Wasserfloh<br>(Daphnia<br>magna)) |
| Erdöldestillate, mit<br>Wasserstoff behandelt<br>leicht naphthenhaltig<br>64742-53-6      |                          | LC50: >5000 mg/l<br>(96h, Oncorhynchus<br>mykiss<br>[Regenbogenforelle])                 |                                  | EC50: >1000<br>mg/l (48h,<br>Daphnia magna<br>[Wasserfloh])                                                                                                                                               |

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Persistenz und Abbaubarkeit</b> | Keine Informationen verfügbar                 |
| <b>Bioakkumulation</b>             | Es liegen keine Daten für dieses Produkt vor. |
| <b>Mobilität im Boden</b>          | Keine Informationen verfügbar                 |
| <b>Andere schädliche Wirkungen</b> | Keine Informationen verfügbar.                |

**13. Hinweise zur Entsorgung****Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                                      |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abfälle aus Rückständen/unbenutzten Produkten</b> | Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Abfälle in Übereinstimmung mit der Umweltgesetzgebung entsorgen. |
| <b>Verunreinigte Verpackung</b>                      | Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                                        |

**14. Angaben zum Transport**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>DOT</b>         | Nicht geregelt |
| <b>TDG</b>         | Nicht geregelt |
| <b>MEX</b>         | Nicht geregelt |
| <b>ICAO (Luft)</b> | Nicht geregelt |
| <b>IATA</b>        | Nicht geregelt |
| <b>IMDG</b>        | Nicht geregelt |
| <b>RID</b>         | Nicht geregelt |
| <b>ADR</b>         | Nicht geregelt |
| <b>ADN</b>         | Nicht geregelt |

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

|                                                                                    |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Montrealer Protokoll über Stoffe, die zu einem Abbau der Ozonschicht führen</b> | Nicht zutreffend |
| <b>Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe</b>                | Nicht zutreffend |
| <b>Rotterdam-Übereinkommen</b>                                                     | Nicht zutreffend |

**Internationale Verzeichnisse**

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Das Produkt enthält Stoffe, die im TSCA Verzeichnis aufgeführt sind.         |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Bei der DSL gelistet, nicht jedoch bei der NDSL.                             |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Lieferant kontaktieren, um den Status der Verzeichniseinhaltung zu erfahren. |
| <b>ENCS</b>          | Lieferant kontaktieren, um den Status der Verzeichniseinhaltung zu erfahren. |
| <b>IECSC</b>         | Lieferant kontaktieren, um den Status der Verzeichniseinhaltung zu erfahren. |
| <b>KECL</b>          | Lieferant kontaktieren, um den Status der Verzeichniseinhaltung zu erfahren. |
| <b>PICCS</b>         | Lieferant kontaktieren, um den Status der Verzeichniseinhaltung zu erfahren. |
| <b>AIIC</b>          | Lieferant kontaktieren, um den Status der Verzeichniseinhaltung zu erfahren. |
| <b>NZIoC</b>         | Lieferant kontaktieren, um den Status der Verzeichniseinhaltung zu erfahren. |

**Legende:**

**TSCA** – United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe, Abschnitt 8(b), Verzeichnis)

**DSL/NDSL** – Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Kanadische Liste inländischer Stoffe/nicht inländischer Stoffe)

**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der im Handel erhältlichen Stoffe/Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

**ENCS** – Japan Existing and New Chemical Substances (Japanisches Verzeichnis der im Handel erhältlichen neuen chemischen Stoffe)

**IECSC** – China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinesisches Verzeichnis der im Handel erhältlichen chemischen Stoffe)

**KECL** – Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreanisches Verzeichnis der im Handel erhältlichen und bewerteten chemischen Stoffe)

**PICCS** – Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Philippinisches Verzeichnis für Chemikalien und chemische Stoffe)

**AIIC** – Australian Inventory of Industrial Chemicals (Australisches Verzeichnis für Industriechemikalien)

**NZIoC** – New Zealand Inventory of Chemicals (Neuseeländisches Verzeichnis für Chemikalien)

**US-Bundesverordnungen****SARA 313**

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA [Superfund-Änderungen und Wiedergenehmigungsgesetz von 1986]). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und des Titels 40 des Code of Federal Regulations (US-Bundesgesetzsammlung), Teil 372, unterliegen.

**SARA 311/312 Gefahrenkategorien**

Sollte dieses Produkt die EPCRA 311/312 Tier-Berichtskriterien gemäß 40 CFR 370 erfüllen, finden Sie die entsprechenden Einstufungen in Abschnitt 2 dieses SOS.

**CWA (Clean Water Act [Gesetz über sauberes Wasser])**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe reguliert werden.

**CERCLA**

Dieses Material enthält in der gelieferten Form keine Stoffe, die als gefährliche Stoffe gemäß der folgenden Gesetze geregelt sind: dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA [Umfassendes Gesetz zur Reaktion auf, Entschädigung und Haftung für Umweltschäden]) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA [Superfund-Änderungen und Wiedergenehmigungsgesetz]) (40 CFR 355). Auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene können besondere Meldepflichten für die Freisetzung dieses Materials bestehen.

## Verordnungen der US-Bundesstaaten

## California Proposition 65 (Kalifornisches Kennzeichnungsgesetz)

Dieses Produkt enthält die folgenden Proposition-65-Chemikalien:

| Chemische Bezeichnung | California Proposition 65 (Kalifornisches Kennzeichnungsgesetz) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Toluol – 108-88-3     | Entwicklungsbedingt                                             |

## US-bundesstaatliche Vorschriften zum Recht auf Kenntnisnahme

| Chemische Bezeichnung                                                               | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Mit Wasserstoff behandeltes<br>schweres paraffinisches<br>Erdöldestillat 64742-54-7 | X          | X             | X            |
| Erdöldestillate, mit Wasserstoff<br>behandelt leicht naphthenhaltig<br>64742-53-6   |            | X             |              |
| 2-Ethylhexanol 104-76-7                                                             | X          | X             | X            |
| Erdöldestillate, mit Wasserstoff<br>behandelt schwer<br>naphthenhaltig 64742-52-5   | X          | X             | X            |
| Toluol 108-88-3                                                                     | X          | X             | X            |

## U.S. EPA Kennzeichnungsinformationen

**EPA-Pestizid-Registrierungsnummer** Nicht zutreffend

### 16. Sonstige Angaben:

|      |                        |                 |                          |                                |
|------|------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|
| NFPA | Gesundheitsgefahren 2  | Entflammbarkeit | Instabilität 0           | Besondere Gefahren –           |
| HMIS | Gesundheitsgefahren 2* | Entflammbarkeit | Physikalische Gefahren 0 | Persönliche Schutzausrüstung X |

### Schlüssel oder Legende zu den im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronymen

Legende Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

|            |                                                                       |      |                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| TWA        | TWA (Time-Weighted Average<br>[Zeitlich gewichteter<br>Durchschnitt]) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit<br>[Grenzwert für kurzzeitige<br>Exposition]) |
| Obergrenze | Maximaler Grenzwert                                                   | *    | Hautbezeichnung                                                               |

### Wichtige Literaturhinweise und Quellen für Daten, die zur Erstellung des SDB verwendet wurden

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, Agentur für Toxische Substanzen und Krankheitsregistrierung)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database (ChemView-Datenbank der US-Umweltschutzbehörde)

European Food Safety Authority (EFSA, Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit)

EPA (Environmental Protection Agency [US-Umweltschutzbehörde])  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s) [Richtwert(e) für akute Exposition])  
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
(Bundesgesetz der US-Umweltschutzbehörde über Insektizide, Fungizide und Rodentizide)  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (Verzeichnis der US-Umweltschutzbehörde für Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Food Research Journal (Zeitschrift für Lebensmittelforschung)  
Hazardous Substance Database (Datenbank für gefährliche Stoffe)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID, Internationale einheitliche Datenbank für chemische Informationen)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE, Nationales Institut für Technologie und Bewertung)  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS, Australisches Nationales System zur Meldung und Bewertung von Industriechemikalien)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health [US-Institut für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz])  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP, ChemID Plus der nationalen medizinischen Bibliothek der USA)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED, PubMed-Datenbank der nationalen medizinischen Bibliothek der USA)  
National Toxicology Program (NTP, Nationales Toxikologisches Programm)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID, Neuseeländische Datenbank für chemische Klassifizierung und Information)  
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung zu Umwelt, Gesundheit und Sicherheit)  
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program (Programm der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung für Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set (Screening-Informationsdatenbank der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
Weltgesundheitsorganisation

**Revisionsdatum** 07.06.2023

**Revisionshinweis** Keine Informationen verfügbar.

#### Haftungsausschluss

**Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Die Informationen dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freisetzung und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit anderen Materialien oder in einem beliebigen Verfahren, sofern dies nicht im Text angegeben ist.**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**