



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**42680 - Hydro-Tech HVLP 68**

Überarbeitet am: 15.06.2018

Seite 2 von 8

**Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum Trockenlöschmittel. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht entzündbar. Die Bildung brennbarer Dämpfe ist möglich, bei Temperaturen über: Flammpunkt  
Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch Kohlenwasserstoffe Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Kohlenmonoxid Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S) Stickoxide (NO<sub>x</sub>) Phosphoroxide

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Brandklasse B

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Zu vermeidende Bedingungen Inhalation  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 42680 - Hydro-Tech HVLP 68

Überarbeitet am: 15.06.2018

Seite 3 von 8

aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Kühl aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.            | Bezeichnung                                                          |            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Umweltkompartiment |                                                                      | Wert       |
| 64742-56-9         | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige |            |
| Sekundärvergiftung |                                                                      | 9,33 mg/kg |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**42680 - Hydro-Tech HVLP 68**

Überarbeitet am: 15.06.2018

Seite 4 von 8

mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atenschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Typ: A-P2

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                              |                                                                                  |                 |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                             | Flüssig                                                                          |                 |
| Farbe:                                       | klar                                                                             |                 |
| Geruch:                                      | charakteristisch                                                                 |                 |
|                                              |                                                                                  | <b>Prüfnorm</b> |
| pH-Wert:                                     | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |                                                                                  |                 |
| Schmelzpunkt:                                | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Siedebeginn und Siedebereich:                | 320 °C                                                                           |                 |
| Pourpoint:                                   | -39 °C                                                                           | ISO 3016        |
| Flammpunkt:                                  | > 232 °C                                                                         | DIN ISO 2592    |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                                                                                  |                 |
| Feststoff:                                   | nicht anwendbar                                                                  |                 |
| Gas:                                         | nicht anwendbar                                                                  |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                     | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                                                                                  |                 |
| Feststoff:                                   | nicht anwendbar                                                                  |                 |
| Gas:                                         | nicht anwendbar                                                                  |                 |
| Zersetzungstemperatur:                       | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                                                                                  |                 |
| Nicht brandfördernd.                         |                                                                                  |                 |
| Dampfdruck:                                  | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Dichte (bei 15 °C):                          | 0,878 g/cm <sup>3</sup>                                                          | DIN 51757       |
| Wasserlöslichkeit:                           | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                                                                                  |                 |
| nicht bestimmt                               |                                                                                  |                 |
| Verteilungskoeffizient:                      | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Kin. Viskosität:<br>(bei 40 °C)              | 67,54 mm <sup>2</sup> /s                                                         | DIN EN ISO 3104 |
| Dampfdichte:                                 | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                 | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| <b><u>9.2. Sonstige Angaben</u></b>          |                                                                                  |                 |
| Festkörpergehalt:                            | nicht bestimmt                                                                   |                 |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 42680 - Hydro-Tech HVLP 68

Überarbeitet am: 15.06.2018

Seite 5 von 8

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Bildung brennbarer Dämpfe ist möglich, bei Temperaturen über: Flammpunkt

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Oxidationsmittel, stark

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                          |                  |           |        |         |
|------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|---------|
|            | Expositionsweg                                                       | Dosis            | Spezies   | Quelle | Methode |
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige |                  |           |        |         |
|            | oral                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|            | dermal                                                               | LD50 >5000 mg/kg | Kaninchen |        |         |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                                | LC50 >5,53 mg/l  | Ratte     |        |         |

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                          |                  |           |                                     |        |         |
|------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------|--------|---------|
|            | Aquatische Toxizität                                                 | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                             | Quelle | Methode |
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige |                  |           |                                     |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                                 | LC50 >100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfritze) |        |         |
|            | Akute Algentoxizität                                                 | ErC50 >100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata     |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                             | EC50 >10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   |        |         |
|            | Crustaceatoxizität                                                   | NOEC 10 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   |        |         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 42680 - Hydro-Tech HVLP 68

Überarbeitet am: 15.06.2018

Seite 6 von 8

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                          |      |    |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------|------|----|--------|
|            | Methode                                                              | Wert | d  | Quelle |
|            | Bewertung                                                            |      |    |        |
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige |      |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                              | 2-4% | 28 |        |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)               |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel Produkt

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**42680 - Hydro-Tech HVLP 68**

Überarbeitet am: 15.06.2018

Seite 7 von 8

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser 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 28: Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):

2,3,4,6,9,11,12,13,15,16.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

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

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 42680 - Hydro-Tech HVLP 68

Überarbeitet am: 15.06.2018

Seite 8 von 8

von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten .

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*