

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.05.2025

**Druckdatum:** 14.05.2025

**Version:** 3

Seite 1/15

## HABO WET 40 Spray

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

HABO WET 40 Spray

**Artikel-Nr.:**

61-150-288002

**UFI:**

FJ4P-4392-P61P-DE0A

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Schmiermittel. Rostlöser. Reiniger.

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**HABO GmbH**

Parallelstr. 5

26316 Varel

Germany

**Telefon:** +49(0) 4451 861727

**Telefax:** +49(0) 4451 861728

**E-Mail:** info@habo-varel.de

**Webseite:** www.habo-varel.de

#### 1.4. Notrufnummer

24h: +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Göttingen)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                                                 | Einstufungsverfahren |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge<br>(Aerosol 1)                        | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1)                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                         |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                           |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                 |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.05.2025

Druckdatum: 14.05.2025

Version: 3

Seite 2/15

## HABO WET 40 Spray

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclische, <5% n-Hexan

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| H222                                        | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229                                        | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| H336                                     | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| Gefahrenhinweise für Umweltgefahren |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| H412                                | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

| Sicherheitshinweise |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| P102                | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |

| Sicherheitshinweise Prävention |                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210                           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211                           | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251                           | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P273                           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                      |

| Sicherheitshinweise Reaktion |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302 + P352                  | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.                               |
| P304 + P340                  | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P312                         | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.                                    |
| P362 + P364                  | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                        |

| Sicherheitshinweise Lagerung |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412                  | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

| Sicherheitshinweise Entsorgung |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| P501                           | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Andere schädliche Wirkungen:

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. Das Gemisch enthält keine Stoffe  $\geq 0.1\%$  mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1) oder gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.05.2025

Druckdatum: 14.05.2025

Version: 3

Seite 3/15

## HABO WET 40 Spray

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                                | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Konzentration     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS-Nr.: 64742-56-9<br>EG-Nr.: 265-159-2<br>Index-Nr.: 649-469-00-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119480132-48 | <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffin-haltige</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 5,53 mg/L<br><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Die harmonisierte Einstufung als karzinogen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 3 % Dimethylsulfoxid-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltenfreien Erdölfractionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex-Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklasse eine Einstufung nach Titel II dieser Verordnung vorzunehmen. | 25 – 50<br>Gew.-% |
| CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486944-21                               | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br> Gefahr<br><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Folgende Kodierungen werden zugewiesen: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang I Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1 Anmerkung 2).                                                                                                             | 10 – 25<br>Gew.-% |
| CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 918-481-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457273-39                            | <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, &lt; 2% Aromaten</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> Gefahr EUH066<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 5 mg/L<br><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklassen eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung vorzunehmen.                                                                                                                                                                                | 10 – 25<br>Gew.-% |
| CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485395-27                               | <b>Isobutan</b><br>Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br> Gefahr<br><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Folgende Kodierungen werden zugewiesen: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang I Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1 Anmerkung 2).                                                                                                           | 10 – 25<br>Gew.-% |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.05.2025

**Druckdatum:** 14.05.2025

**Version:** 3

Seite 4/15

## HABO WET 40 Spray

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Konzentration       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EG-Nr.: 926-605-8<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486291-36                                                 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclische, &lt;5% n-Hexan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br> Gefahr EUH066<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 5,2 mg/L                                                  | 10 – < 24<br>Gew.-% |
| CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6<br>Index-Nr.: 601-037-00-0                                   | <b>n-Hexan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>Repr. 2 (H361f***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br> Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>STOT RE 2; H373: C ≥ 5%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 25.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 169 mg/L | < 1<br>Gew.-%       |
| CAS-Nr.: 108-88-3<br>EG-Nr.: 203-625-9<br>Index-Nr.: 601-021-00-3<br>REACH-Nr.:<br>01-2119471310-51 | <b>Toluol</b><br>Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***),<br>STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 20 mg/L                                                                             | < 1<br>Gew.-%       |
| CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7<br>Index-Nr.: 601-020-00-8                                    | <b>Benzol</b><br>Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1A (H350), Eye Irrit. 2 (H319),<br>Flam. Liq. 2 (H225), Muta. 1B (H340), STOT RE 1 (H372**),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br> Gefahr                                                                                                                                                                                            | < 0,01<br>Gew.-%    |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### Nach Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt:

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

#### Nach Verschlucken:

Aerosol. Wird nicht vorausgesetzt. Versehentliches Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.05.2025

**Druckdatum:** 14.05.2025

**Version:** 3

Seite 5/15

## HABO WET 40 Spray

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Einatmen von Staub/Nebel oder Aerosol verursacht Reizung der Atemwege. Husten, Niesen, Atemnot. Nach Hautkontakt: Reizt die Haut. Rötung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Nach Augenkontakt: Verursacht Augenreizung. Nach Verschlucken: Übelkeit, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### 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. Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

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

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Im Brandfall können entstehen: Kohlenwasserstoffe, Ruß, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Bei Brand können platzende Aerosol Gefäße mit großer Geschwindigkeit umherfliegen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. 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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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

#### Für Rückhaltung:

Wenn gefahrlos möglich, Leckagen stoppen und ausgelaufenes Material aufnehmen. Ansonsten kontrolliert abbrennen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.05.2025

**Druckdatum:** 14.05.2025

**Version:** 3

Seite 6/15

## HABO WET 40 Spray

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften. Das Restprodukt ist mit tragem, absorbierendem Material aufzunehmen. Nicht mit Sägemehl oder einem anderen brennbaren Material absorbieren. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht rauchen. Alle Zündquellen entfernen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vermeiden von: Statische Elektrizität. Vorsicht! Behälter steht unter Druck. Selbst nach Gebrauch nicht durchstoßen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.

##### Brandschutzmaßnahmen:

An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen. Vorsicht! Behälter steht unter Druck. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Verpackungsmaterialien:

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Bei der Arbeit nicht rauchen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel, Oxidationsmittel.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.05.2025

Druckdatum: 14.05.2025

Version: 3

Seite 7/15

## HABO WET 40 Spray

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9                     | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)<br>② 4.000 ppm (7.200 mg/m³)<br>⑤ DFG                                                                                     |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Isobutan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2                   | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m³)<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m³)<br>⑤ DFG                                                                                     |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Hexan</b><br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6                   | ① 50 ppm (180 mg/m³)<br>② 400 ppm (1.440 mg/m³)<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>n-Hexan</b><br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6                   | ① 20 ppm (72 mg/m³)                                                                                                                                 |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 02.07.2021  | <b>Toluol</b><br>CAS-Nr.: 108-88-3<br>EG-Nr.: 203-625-9                    | ① 50 ppm (190 mg/m³)<br>② 100 ppm (380 mg/m³)<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Toluol</b><br>CAS-Nr.: 108-88-3<br>EG-Nr.: 203-625-9                    | ① 50 ppm (192 mg/m³)<br>② 100 ppm (384 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                               |
| BOELV (EU)<br>ab 05.04.2024     | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7                     | ① 0,5 ppm (1,65 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                      |
| BOELV (EU)<br>ab 06.04.2026     | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7                     | ① 0,2 ppm (0,66 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                      |
| TRGS 910 (DE)                   | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7                     | ① 0,06 ppm (0,2 mg/m³)<br>⑤ (Akzeptanzkonzentration (4E-5); kann über die Haut aufgenommen werden) b), H                                            |
| TRGS 910 (DE)                   | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7                     | ① 0,6 ppm (1,9 mg/m³)<br>② 4,8 ppm (15,2 mg/m³)<br>⑤ (Toleranzkonzentration (4E-3); kann über die Haut aufgenommen werden) H                        |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017  | <b>C9-C15 Aromaten</b>                                                     | ① 50 mg/m³<br>② 100 mg/m³<br>⑤ (Kohlenwasserstoffe, aromatisch, C9-C14)                                                                             |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017  | <b>C9-C15 Aliphaten</b>                                                    | ① 300 mg/m³<br>② 600 mg/m³<br>⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C9-C14)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 01.09.2015  | <b>Weißes Mineralöl (Erdöl)</b><br>CAS-Nr.: 8042-47-5<br>EG-Nr.: 232-455-8 | ① 5 mg/m³<br>② 20 mg/m³<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG, Y                                                                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.05.2025

**Druckdatum:** 14.05.2025

**Version:** 3

Seite 8/15

## HABO WET 40 Spray

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                | Grenzwert             | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Hexan</b><br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6 | 5 mg/L                | ① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende              |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 10.10.2024  | <b>Toluol</b><br>CAS-Nr.: 108-88-3<br>EG-Nr.: 203-625-9  | 1,5 mg/L              | ① o-Kresol<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten                |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 10.10.2024  | <b>Toluol</b><br>CAS-Nr.: 108-88-3<br>EG-Nr.: 203-625-9  | 600 µg/L              | ① Toluol<br>② Blut<br>③ unmittelbar nach Exposition                                                                     |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 28.03.2019  | <b>Toluol</b><br>CAS-Nr.: 108-88-3<br>EG-Nr.: 203-625-9  | 75 µg/L               | ① Toluol<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                                |
| BLV (EU)<br>ab 01.06.2014       | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7   | 28 µg/L               | ① benzene<br>② blood<br>③ end of exposure or end of shift                                                               |
| TRGS 910 (DE)<br>ab 01.04.2017  | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7   | 5 µg/L                | ① Benzol<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende<br>④ Äquivalenzwert zur Toleranzkonzentration                  |
| TRGS 910 (DE)<br>ab 01.04.2017  | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7   | 0,8 µg/L              | ① Benzol<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende<br>④ Äquivalenzwert zur Akzeptanzkonzentration                 |
| TRGS 910 (DE)<br>ab 01.04.2017  | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7   | 25 µg/g<br>Creatinin  | ① S-Phenylmerkaptursäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende<br>④ Äquivalenzwert zur Toleranzkonzentration  |
| TRGS 910 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7   | 3 µg/g<br>Creatinin   | ① S-Phenylmerkaptursäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende<br>④ Äquivalenzwert zur Akzeptanzkonzentration |
| TRGS 910 (DE)<br>ab 01.04.2017  | <b>Benzol</b><br>CAS-Nr.: 71-43-2<br>EG-Nr.: 200-753-7   | 500 µg/g<br>Creatinin | ① Trans, trans-Muconsäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende<br>④ Äquivalenzwert zur Toleranzkonzentration |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.05.2025

Druckdatum: 14.05.2025

Version: 3

Seite 9/15

## HABO WET 40 Spray

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                                                        | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige<br>CAS-Nr.: 64742-56-9<br>EG-Nr.: 265-159-2 | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige<br>CAS-Nr.: 64742-56-9<br>EG-Nr.: 265-159-2 | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige<br>CAS-Nr.: 64742-56-9<br>EG-Nr.: 265-159-2 | 0,97 mg/kg<br>KG/Tag    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – dermal, systemische Effekte     |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige<br>CAS-Nr.: 64742-56-9<br>EG-Nr.: 265-159-2 | 0,74 mg/kg<br>KG/Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – oral, systemische Effekte        |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>Isoalkane, Cyclische, <5% n-Hexan<br>EG-Nr.: 926-605-8                             | 5.300 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>Isoalkane, Cyclische, <5% n-Hexan<br>EG-Nr.: 926-605-8                             | 1.131 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte  |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>Isoalkane, Cyclische, <5% n-Hexan<br>EG-Nr.: 926-605-8                             | 13.964 mg/kg<br>KG/Tag  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – dermal, systemische Effekte     |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>Isoalkane, Cyclische, <5% n-Hexan<br>EG-Nr.: 926-605-8                             | 1.377 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – dermal, systemische Effekte     |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>Isoalkane, Cyclische, <5% n-Hexan<br>EG-Nr.: 926-605-8                             | 1.301 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – oral, systemische Effekte       |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Raumluftabsaugung in Bodenhöhe vorsehen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. EN ISO 374. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Atemschutz:

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Filter A/P2.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Form: Aerosol (Flüssig)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.05.2025

Druckdatum: 14.05.2025

Version: 3

Seite 10/15

## HABO WET 40 Spray

Farbe: gelb

Geruch: nicht bestimmt

Entzündbarkeit: Keine Daten verfügbar

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| Flammpunkt                                           | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1,5 – 10,9 Vol-%      |        | ① Isobutan/Propan<br>② 1,2-8,3 % Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 5% n-Hexan. 0,6-6 % Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, <2% Aromaten |
| Dampfdruck                                           | 0,5 hPa               | 20 °C  |                                                                                                                                                                                          |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| Dichte                                               | 0,7825 – 0,7958 g/cm³ |        |                                                                                                                                                                                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                                                                                                                                                                                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | praktisch unlöslich   |        |                                                                                                                                                                                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                                                                                                                                                                                          |
| VOC-Wert                                             | 489 g/L               |        | ② 71%                                                                                                                                                                                    |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Nitrate. Perchlorate.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.05.2025

**Druckdatum:** 14.05.2025

**Version:** 3

Seite 11/15

## HABO WET 40 Spray

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Gase. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### Weitere Angaben

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, &lt; 2% Aromaten</b>  | CAS-Nr.: 64742-48-9                   |
| EG-Nr.: 918-481-9                                                                     |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) ECHA                                |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) ECHA                          |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >5 mg/L 4 h (Ratte) ECHA   |                                       |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leichte paraffinhaltige</b>            | CAS-Nr.: 64742-56-9 EG-Nr.: 265-159-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg Ratte                                        |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg Kaninchen                                  |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 5,53 mg/L Ratte      |                                       |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>                | EG-Nr.: 926-605-8                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Ratte)                                      |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg (Kaninchen)                                |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 5,2 mg/L 4 h (Ratte) |                                       |

#### Akute orale Toxizität:

Das Produkt ist nicht als akut toxisch klassifiziert.

#### Akute dermale Toxizität:

Das Produkt ist nicht als akut toxisch klassifiziert.

#### Akute inhalative Toxizität:

Das Produkt ist nicht als akut toxisch klassifiziert.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Das Produkt ist nicht hautreizend.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Das Produkt ist nicht als augenreizend eingestuft.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

nicht sensibilisierend.

#### Keimzellmutagenität:

Die Chemikalie ist nicht als mutagen eingestuft.

#### Karzinogenität:

nicht krebserzeugend.

#### Reproduktionstoxizität:

Die Chemikalie ist nicht als schädlich für die Fortpflanzung eingestuft. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Aspirationsgefahr:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.05.2025

Druckdatum: 14.05.2025

Version: 3

Seite 12/15

## HABO WET 40 Spray

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Das Gemisch enthält keine Stoffe  $\geq 0.1\%$  mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1) oder gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, &lt; 2% Aromaten</b><br>EG-Nr.: 918-481-9 | CAS-Nr.: 64742-48-9                   |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch) ECHA                                                     |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia) ECHA                                       |                                       |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA                                        |                                       |
| <b>NOEC</b> : 0,101 mg/L 28 d (Fisch) ECHA                                                                |                                       |
| <b>NOEC</b> : 0,176 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia) ECHA                                                  |                                       |
| <b>NOEC</b> : 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA                                                    |                                       |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige</b>                               | CAS-Nr.: 64742-56-9 EG-Nr.: 265-159-2 |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Fisch)                                                                |                                       |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze)                                                   |                                       |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze)                                                  |                                       |
| <b>NOEC</b> : >1 mg/L (Krebstiere)                                                                        |                                       |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>                                    | EG-Nr.: 926-605-8                     |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 1 – 10 mg/L (Fisch)                                                              |                                       |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 1 – 10 mg/L (Krebstiere)                                                         |                                       |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 1 – 10 mg/L (Alge/Wasserpflanze)                                                 |                                       |

#### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, &lt; 2% Aromaten</b><br>EG-Nr.: 918-481-9 | CAS-Nr.: 64742-48-9 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                                                    |                     |
| <b>Bemerkung:</b> Abbaurate 89,8%- 28 Tage.                                                               |                     |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige</b> | CAS-Nr.: 64742-56-9 EG-Nr.: 265-159-2 |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : > 6                                             |                                       |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>      | EG-Nr.: 926-605-8                     |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : > 4                                             |                                       |

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF):

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, <2% Aromaten : Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) 3,17-7,22; Biokonzentrationsfaktor (BCF): 44,6-5362.

### 12.4. Mobilität im Boden

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten: Adsorption 0-16,5 Pa\* m<sup>3</sup>/mol.

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

|                                                                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, &lt; 2% Aromaten</b><br>EG-Nr.: 918-481-9 | CAS-Nr.: 64742-48-9                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                        |                                       |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige</b>                               | CAS-Nr.: 64742-56-9 EG-Nr.: 265-159-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                        |                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.05.2025

Druckdatum: 14.05.2025

Version: 3

Seite 13/15

## HABO WET 40 Spray

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclische, <5% n-Hexan

EG-Nr.: 926-605-8

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch enthält keine Stoffe  $\geq 0.1\%$  mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1) oder gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04 * | (16) ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND<br>(05) Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien<br>(04 *) Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 11 * | (15) VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)<br>(01) Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)<br>(11 *) Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Bemerkung:

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung. Behälter nicht gewaltsam öffnen.

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                    | Binnenschifftransport (ADN)                                                                | Seeschifftransport (IMDG)                                                                  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                      |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                              |
| UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                      |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                              |
| DRUCKGASPACKUNGEN                                                                          | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                          | AEROSOLS                                                                                   | AEROSOLS                                                                                     |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                      |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                              |
| <br>2.1 | <br>2.1 | <br>2.1 | <br>2.1 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                             |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                              |
|                                                                                            |                                                                                            | -                                                                                          |                                                                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.05.2025

Druckdatum: 14.05.2025

Version: 3

Seite 14/15

## HABO WET 40 Spray

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                               | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                                                     | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| Nein                                                                                                                                                                                                                  | Nein                                                                                                                                                                        | Nein                                                                                                                                                                                          | Nein                                                                                                                         |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5F<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D) | <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5F | <b>Sondervorschriften:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Siehe SV277<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-D, S-U | <b>Sondervorschriften:</b><br>A145   A167<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y203<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0 |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]; Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900);

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften



##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Anhang Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]: >30%: aliphatische Kohlenwasserstoffe, Duftstoffe (Coumarin).

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

###### Bemerkung:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen): 3,40. 75

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.05.2025

**Druckdatum:** 14.05.2025

**Version:** 3

Seite 15/15

## HABO WET 40 Spray

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4, Aquatic Chronic 1, 2, 3: Gewässergefährdend, Kategorie 1, 2, 3.  
Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1. Carc. 2: Karzinogenität. Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2. Aerosol 1: Aerosole, Kategorie 1. Flam. Gas 1: Entzündbares Gas, Kategorie 1. Lact.: Reproduktionstoxizität. Press. Gas: Gase unter Druck. Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kategorie 1. Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2. Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1. STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3.

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                                                 | Einstufungsverfahren |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge<br>(Aerosol 1)                        | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1)                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                         |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                           |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                 |                      |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H220             | Extrem entzündbares Gas.                                             |
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H280             | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H340             | Kann genetische Defekte verursachen.                                 |
| H350             | Kann Krebs erzeugen.                                                 |
| H361d            | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| H361f            | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H372             | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.       |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar