

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** ORIGINAL SYPRIN® Benzin Vergaser Reiniger VR51

**Artikelnummer:** 997884

**UFI:** 2TM4-GVAF-U20W-D03V

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Additiv

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

**Hersteller/Lieferant:**

OS Motorsystem GmbH & Co KG

Blumenweg 20a 09224 Chemnitz

Deutschland

+49 371 283 081 95

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

### 1.4 Notrufnummer:

BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment Max-Dohrn-Str. 8-10,  
10589 Berlin +49-30-18412-0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Aquatic Chronic 3

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** Gefahr

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

### Gefahrenhinweise

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

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



## Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen. P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                |                                                                                                         |           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64742-48-9                | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy                                                                 | >80–≤100% |
| EG-Nummer: 918-481-9           | ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                             |           |
| Indexnummer: 649-327-00-6      |                                                                                                         |           |
| Reg.nr.: 01-2119457273-39      |                                                                                                         |           |
| CAS: 104-76-7                  | Isooctanol                                                                                              | ≥2,5–≤5%  |
| EINECS: 203-234-3              | ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 |           |
| Reg.nr.: 01-2119487289-20-XXXX | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische                                                       | ≥2,5–≤5%  |
| CAS: 64742-94-5                | Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411;                                                           |           |
| EINECS: 265-198-5              | STOT SE 3, H336                                                                                         |           |
| Indexnummer: 649-424-00-3      |                                                                                                         |           |
| Reg.nr.: 01-2119510128-50-XXXX |                                                                                                         |           |
| CAS: 64742-47-8                | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                                  | 1–≤5%     |
| EINECS: 265-149-8              | ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                             |           |
| Indexnummer: 649-422-00-2      |                                                                                                         |           |
| Reg.nr.: 01-2119474881-29-XXXX |                                                                                                         |           |

#### Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

aliphatische Kohlenwasserstoffe ≥30%

#### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen

Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Lagerung:

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (>80–≤100%)**

MAK Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn.Xc

**CAS: 104-76-7 Isooctanol (≥2,5–≤5%)**

AGW Langzeitwert: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ml/m<sup>3</sup>  
EU, Y, 11

**DNEL-Werte**

**CAS: 104-76-7 Isooctanol**

|                                                                          |                            |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Oral                                                                     | Long Term Systemic Effects | 1,1 mg/kg bw/day (Consuments)       |
| Dermal                                                                   | Long Term Systemic Effects | 11,4 mg/kg bw/day (Consuments)      |
| Inhalativ                                                                | Akute Local Effects        | 23 mg/kg bw/day (Workers)           |
|                                                                          | Long Term Local Effects    | 26,6 mg/m <sup>3</sup> (Consuments) |
|                                                                          | Long Term Systemic Effects | 53,2 mg/m <sup>3</sup> (Workers)    |
|                                                                          |                            | 26,6 mg/m <sup>3</sup> (Consuments) |
|                                                                          |                            | 2,3 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)  |
|                                                                          |                            | 53,2 mg/m <sup>3</sup> (Workers)    |
| <b>CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische</b> |                            |                                     |
| Oral                                                                     | Long Term Systemic Effects | 7,5 mg/kg bw/day (Consuments)       |
| Dermal                                                                   | Long Term Systemic Effects | 7,5 mg/kg bw/day (Consuments)       |
| Inhalativ                                                                | Long Term Systemic Effects | 12,5 mg/kg bw/day (Workers)         |
|                                                                          |                            | 32 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)   |
|                                                                          |                            | 151 mg/m <sup>3</sup> (Workers)     |

**PNEC-Werte**

**CAS: 104-76-7 Isooctanol**

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fresh Water                         | 0,017 mg/l (Fresh Water)                            |
| Marine Water                        | 0,0017 mg/l (Marine Water)                          |
| Fresh Water Sediments               | 0,284 mg/kg (Fresh Water Sediments) 0,028 mg/kg     |
| Marine Water Sediments              | (Marine Water Sediments)                            |
| Microorganismus in Sewage Treatment | 10 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment) 0,047 |
| Soil ( Agricultural )               | mg/kg (Soil ( Agricultural ))                       |
| Secondary Poisoning                 | 55 mg/kg                                            |
|                                     | 55 mg/kg (secondary poisoning)                      |
| Sporadic Release                    | 0,17 mg/l (Sporadic Release)                        |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz Filter A/P2**

**Handschutz** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.



Empfohlene Materialstärke:  $\geq$  0,4 mm

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level  $\geq$  4h

**Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Nitrilkautschuk

**Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Handschiene aus Neopren

**Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

|                                                      |                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                      | Flüssig                                                                           |
| Farbe                                                | Hellorangefarben                                                                  |
| Geruch:                                              | Charakteristisch                                                                  |
| Geruchsschwelle:                                     | Nicht bestimmt                                                                    |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                           | Nicht bestimmt                                                                    |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:        | 184,7°C (CAS: 104-76-7 Isooctanol)                                                |
| Entzündbarkeit                                       | Nicht anwendbar                                                                   |
| Untere und obere Explosionsgrenze                    |                                                                                   |
| Untere:                                              | 0,5 Vol % (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics) |
| Obere:                                               | 7 Vol % (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)   |
| Flammpunkt:                                          | 65 °C (CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy                    |
| Zündtemperatur:                                      | 200°C                                                                             |
| Zersetzungstemperatur:                               | Nicht bestimmt                                                                    |
| · pH-Wert                                            | <i>Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.</i>                                          |
| · Viskosität                                         |                                                                                   |
| · Kinematische Viskosität bei 20 °C                  | 1,5 mm <sup>2</sup> /s                                                            |
| · Dynamisch:                                         | Nicht bestimmt                                                                    |
| · Löslichkeit                                        |                                                                                   |
| · Wasser:                                            | Nicht bzw. wenig mischbar..                                                       |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt                                                                    |
| · Dampfdruck:                                        | Nicht bestimmt                                                                    |
| · Dichte und/oder relative Dichte                    |                                                                                   |
| · Dichte bei 20 °C:                                  | 0,8 g/cm <sup>3</sup>                                                             |
| · Relative Dichte:                                   | Nicht bestimmt                                                                    |
| · Dampfdichte:                                       | Nicht bestimmt.                                                                   |

#### 9.2 Sonstige Angaben

##### Aussehen:

Form: Flüssig

##### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Lösemittelgehalt:

|                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Organische Lösemittel:</b>                                                     | 98,0 %          |
| <b>VOC (EU)</b>                                                                   | 784,0 g/l       |
| <b>Zustandsänderung</b>                                                           |                 |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                                | Nicht bestimmt. |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                 |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt        |
| <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt        |
| <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt        |
| <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt        |
| <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt        |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt        |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt        |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt        |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt        |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt        |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt        |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt        |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt        |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt        |
| <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt        |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt        |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemisch und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>         | entfällt        |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

Inhalativ LC50 8h 220 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

Oral LD50 (OECD 401) >5.000 mg/kg (rat)

LD0 (OECD 401) >15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50, (OECD 402) >3.000 mg/kg (rab)

LD0 (OECD 402) ≥3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Inhalativ LC0, 4h >5.600 mg/l (rat) (OECD 403)



**CAS: 104-76-7 Isooctanol**

|           |                  |                                       |
|-----------|------------------|---------------------------------------|
| Oral      | LD50 (OECD 401)  | 3.290 mg/kg /OECD 40 (rat) (OECD 401) |
| Dermal    | LD50, (OECD 402) | >3.000 mg/kg /OECD 4 (rat) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC0, 4h          | 0,89 mg/l /OECD 403 (rat) (OECD 403)  |

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische**

|        |                  |                      |
|--------|------------------|----------------------|
| Dermal | LD50, (OECD 402) | 2.000 mg/kg (rabbit) |
|--------|------------------|----------------------|

**CAS: 64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

|           |                  |                                |
|-----------|------------------|--------------------------------|
| Oral      | LD50 (OECD 401)  | >5.000 mg/kg (rat)             |
| Dermal    | LD50, (OECD 402) | >5.000 mg/kg (rab)             |
| Inhalativ | LC50 8h          | >5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

**CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Biodegradable | 80 % /28d (OECD 301F) |
|---------------|-----------------------|

**CAS: 104-76-7 Isooctanol**

|      |                         |                                         |
|------|-------------------------|-----------------------------------------|
| Oral | NOAEL (24month)         | 500 mg/kg /(24m) (mouse) (OECD 451)     |
|      | NOAEL (rat, 90d)        | 0,6384 mg/l (rat)                       |
|      | NOAEL ( 90d) (OECD 408) | 250 mg/kG bw/day (mouse) (OECD 408)     |
|      | LOAEL (90d) OECD 408    | 250 mg/kg (rat) (OECD 408)              |
|      | N O A E L O C D 4 1 4   | 2.520 mg/kg bw/d (rat) (OECD 414)       |
|      | (Prenatal Developmental |                                         |
|      | Toxic Study)            |                                         |
|      | NOAEL, OECD 416         | 10.000 ppm (rat) (OECD 416)             |
|      | Biodegradable           | 79–99,9 % /(14d) (Sediment) (OECD 301C) |

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische**

|           |                   |                 |
|-----------|-------------------|-----------------|
| Inhalativ | LC50/4h, OECD 403 | >590 mg/l (rat) |
|-----------|-------------------|-----------------|

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

**CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| EL50 48h | >1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
|----------|----------------------------------|

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| LL50 96h | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
|----------|----------------------------------------------|

|                                                                          |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| EL50 72h                                                                 | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOELR, 72h                                                               | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)  |
| LL50 48h (OECD202)                                                       | >1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)                         |
| log Kow                                                                  | ≥3,17–≤7,22                                              |
| <b>CAS: 104-76-7 Isooctanol</b>                                          |                                                          |
| LC50 96h (OECD 203)                                                      | 17,1 mg/l (fis)                                          |
| EC50 48h (OECD 202)                                                      | 39 mg/l (daphnia)                                        |
| EC50 72/h (OECD 201)                                                     | 17 mg/l (Algae)                                          |
| EC10                                                                     | 5,3 mg/l / (72h) (Algae)                                 |
|                                                                          | 1,5 mg/l (daf) (OECD 211)                                |
| log Kow                                                                  | 2,9                                                      |
| <b>CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische</b> |                                                          |
| EC50 48h (OECD 202)                                                      | mg/l (rat)                                               |
| EL50 48h                                                                 | 3–10 mg/l (daphnia)                                      |
| LL50 96h                                                                 | 2–5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)               |
| EL50 72h                                                                 | 1–3 mg/l (Algae)                                         |
| log Kow                                                                  |                                                          |
| BCF, no Bioakkumulation                                                  | <100                                                     |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

#### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

#### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Bemerkung:** Schädlich für Fische.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. schädlich für Wasserorganismen

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### **Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 07 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen                                          |
| 15 01 10  | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
| HP5       | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr                                                   |
| HP14      | ökotoxisch                                                                                                 |

##### **Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | entfällt         |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                |                  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | entfällt         |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                |                  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   | entfällt         |
| ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                                           |                  |
| <b>Klasse</b>                                                          |                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                          | entfällt         |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                |                  |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                            | Nicht anwendbar. |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                          | entfällt         |

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

###### **Richtlinie 2012/18/EU**

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - **ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 **ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

###### **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

###### **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

###### **Anhang I -BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

###### **Anhang II -MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

###### **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

###### **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Feststellung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenausgangsstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

###### **Nationale Vorschriften**

###### **Technische Anleitung Luft**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| I      | 92,8        |
| NK     | 5,2         |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK2 (Selbstinstufung): deutlich wassergefährdend.

**15.1 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Relevante Sätze

- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Datum der Vorgängerversion:** 17.01.2025

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.0

### Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert