

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.10.2021

Druckdatum: 15.10.2021

Version: 1



## Motorstarter-Spray

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Motorstarter-Spray

Artikel-Nr.:

0300901\_394275

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Motorstarthilfe

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

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

**Metallit GmbH**

Am Niedermeyers Feld 1

33719 Bielefeld

Germany

Telefon: +49 (0) 521.4940-0

Telefax: +49 (0) 521.4940-50

E-Mail: info@metallit.de

Webseite: www.metallit.de

E-Mail (fachkundige Person): stockhecke@metallit.de

#### 1.4. Notrufnummer

Notruf Österreich, 24h: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) +43 (0)1.406 43 43

Notruf Deutschland, 24h: GIZ Bonn +49 (0) 228.1 92 40 (24h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien   | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )  | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol.; Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Aspirationsgefahr ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                          |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                         | H315: Verursacht Hautreizungen.   |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )                                | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                     |                      |
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                                 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS02**  
Flamme



**GHS09**  
Umwelt



**GHS07**  
Ausrufezeichen

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

n-Hexan; Diethylether; Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.10.2021

Druckdatum: 15.10.2021

Version: 1



## Motorstarter-Spray

### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

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

### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|---|

### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |  |
|--------|--|
| EUH019 | Kann explosionsfähige Peroxide bilden. |
|--------|--|

### 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

|             |  |
|-------------|--|
| P301 + P312 | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.              |
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.                           |
| P304 + P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P312        | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.                                 |
| P330        | Mund ausspülen.  |
| 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 Problemabfallentsorgung zuführen. |
|------|---|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Keine Daten verfügbar

### 3.2. Gemische

Keine Daten verfügbar

## 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). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.10.2021

**Druckdatum:** 15.10.2021

**Version:** 1



## Motorstarter-Spray

### Bei Hautkontakt:

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

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Benommenheit Schwindel Übelkeit Erbrechen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Einatmen von Aerosol vermeiden. Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Kohlenwasserstoffe

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Notfallpläne:

Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Keine Daten verfügbar

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.10.2021

Druckdatum: 15.10.2021

Version: 1



## Motorstarter-Spray

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

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

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

###### 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.

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

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

##### Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Oxidationsmittel Nahrungs- und Futtermittel

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

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung  |
|------------------------------|--|--|
| TRGS 900 (DE)                | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch<br>CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4 | ① 700 mg/m <sup>3</sup><br>② 1.400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C6-C8 Aliphaten)  |
| MAK (AT)                     | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch<br>CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4 | ① 200 mL/m <sup>3</sup><br>② 400 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %) |
| MAK (AT)                     | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch<br>CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4 | ① 170 mL/m <sup>3</sup><br>② 340 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)   |
| TRGS 900 (DE)                | Diethylether<br>CAS-Nr.: 60-29-7<br>EG-Nr.: 200-467-2  | ① 400 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | Diethylether<br>CAS-Nr.: 60-29-7<br>EG-Nr.: 200-467-2  | ① 100 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | Diethylether<br>CAS-Nr.: 60-29-7<br>EG-Nr.: 200-467-2  | ② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 2x30 min./Schicht)   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.10.2021

Druckdatum: 15.10.2021

Version: 1



## Motorstarter-Spray

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|---|---|
| IOELV (EU)                   | Diethylether<br>CAS-Nr.: 60-29-7<br>EG-Nr.: 200-467-2 | ① 100 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (616 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)                | n-Hexan<br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6     | ① 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.440 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | n-Hexan<br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6     | ② 80 ppm (288 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)   |
| MAK (AT)                     | n-Hexan<br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6     | ① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )  |
| IOELV (EU)                   | n-Hexan<br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6     | ① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )  |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname   | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung                        |
|------------------------------|---|-----------|--|
| TRGS 903 (DE)                | n-Hexan<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 |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

#### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Aggregatzustand: Aerosol

Farbe: farblos

Geruch: nicht bestimmt

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.10.2021

Druckdatum: 15.10.2021

Version: 1



## Motorstarter-Spray

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  |                          | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|--------------------------|--------|---------|-----------|
| pH-Wert  | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Schmelzpunkt   | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Gefrierpunkt   | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Flammpunkt   | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Zündtemperatur                                       | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1,5 – 10,9 Vol-%         |        |         |           |
| Dampfdruck   | < 70 hPa                 | 20 °C  |         |           |
| Dampfdichte  | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Dichte   | 0,7018 g/cm <sup>3</sup> |        |         |           |
| Relative Dichte                                      | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Schüttdichte   | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Wasserlöslichkeit                                    | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser              | nicht bestimmt           |        |         |           |
| Viskosität, dynamisch                                | nicht bestimmt           | 40 °C  |         |           |
| Viskosität, kinematisch                              | nicht bestimmt           | 40 °C  |         |           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Extrem entzündbares Aerosol. Kann explosionsfähige Peroxide bilden.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Peroxidbildung möglich mit Luftsauerstoff.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.10.2021

Druckdatum: 15.10.2021

Version: 1



## Motorstarter-Spray

### 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:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

| Stoffname   | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|---|--|
| n-Hexan<br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6 | —  |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt:

16 05 04 \* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Abfallschlüssel Verpackung:

15 01 11 \* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.10.2021

Druckdatum: 15.10.2021

Version: 1









## Motorstarter-Spray

### 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   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |  |  |  |
|   |  | -  |  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |  |  |  |
|    |   | <br>MEERESSCHADSTOFF  | Nein   |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   |  |  |  |
| <b>Sondervorschriften:</b> 190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0<br><b>Klassifizierungscode:</b> 5F<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D)<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b> 190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0<br><b>Klassifizierungscode:</b> 5F<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b> 63   190   277   327   344   381   959<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Siehe SV277<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0<br><b>EmS-Nr.:</b> F-D, S-U<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b> A145   A167<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y203<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0<br><b>Bemerkung:</b> |

### 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

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten
- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.10.2021

Druckdatum: 15.10.2021

Version: 1



## Motorstarter-Spray

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

#### Störfallverordnung

für im Störfall möglicherweise entstehende Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten
- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

#### Wassergefährdungsklasse

WGK:

3 - stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

REACH: Registration, Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals. WGK - Wassergefährdungsklasse. LC50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis. STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität. vPvB- Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar. ECHA- Europäische Chemikalienagentur. CLP-Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. PBT: persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. DNEL- Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien   | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )  | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol.; Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Aspirationsgefahr ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                          |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                         | H315: Verursacht Hautreizungen.   |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )                                | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                     |                      |
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                                 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |                      |

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise (R-Sätze) |   |
|----------------------------|---|
| R11                        | Leichtentzündlich.  |
| R12                        | Hochentzündlich.  |
| R19                        | Kann explosionsfähige Peroxide bilden.  |
| R22                        | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.   |
| R38                        | Reizt die Haut.   |
| R48/20                     | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. |
| R51/53                     | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.        |
| R62                        | Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.                                |
| R65                        | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.                         |
| R66                        | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                 |
| R67                        | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.10.2021

**Druckdatum:** 15.10.2021

**Version:** 1



## Motorstarter-Spray

| Gefahrenhinweise |  |
|------------------|--|
| H224             | Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.                                   |
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                   |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                     |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.         |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.  |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                           |
| H361f            | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (...)                   |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...) |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                    |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |   |
|-----------------------------|---|
| EUH019                      | Kann explosionsfähige Peroxide bilden.                          |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar