# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 12.07.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 12.07.2023*

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

· ***1.1 Produktidentifikator***

· ***Handelsname:*** **61.119 Motorreiniger-Spray**

· ***Artikelnummer:*** 61.119
· ***UFI:*** 2CC0-Y0VE-N00U-4KET

· ***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*** Reiniger für Kraftstoffanlagen in Automotoren

· ***1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***
· ***Hersteller/Lieferant:***
Diedrich Filmer GmbH
Jeringhaver Gast 5
D-26316 Varel
Tel: +49 (0)4451 1209-0
www.filmer.de

· ***Auskunftgebender Bereich:***
Email: zentrale@filmer.de
Tel: +49 (0)4451 1209-0

· ***1.4 Notrufnummer:*** Tel.: +49 (0) 551 - 19240 GIZ Nord

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· ***2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs***
· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***

GHS02 Flamme

| | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222-H229 | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |

GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

· ***2.2 Kennzeichnungselemente***
· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname: 61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 1)

· ***Gefahrenpiktogramme***

GHS02 GHS07

· ***Signalwort*** Gefahr

· ***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten

· ***Gefahrenhinweise***

| | |
|---|---|
| H222-H229 | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

· ***Sicherheitshinweise***

| | |
|---|---|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| 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. |
| P301+P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P321 | Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett). |
| P331 | KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
| P501 | Inhalt / Behälter gemäß den gültigen örtlichen und nationalen Vorschriften entsorgen. |

· ***Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml***

· ***Gefahrenpiktogramme***

GHS02 GHS07

· ***Signalwort*** Gefahr

· ***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten

· ***Gefahrenhinweise***

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

· ***Sicherheitshinweise***

| | |
|---|---|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| 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. |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname:** **61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 2)

| · ***Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung EG 648/2004*** | |
|---|---|
| aliphatische Kohlenwasserstoffe | ≥30% |
| nichtionische Tenside, anionische Tenside | <5% |

· ***2.3 Sonstige Gefahren***
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar.
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.
· ***Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften***
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***3.2 Gemische***
· ***Beschreibung:***
Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

| · ***Gefährliche Inhaltsstoffe:*** | | |
|---|---|---|
| CAS: 1174522-09-8<br>EG-Nummer: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39-X | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 25 - 50% |
| CAS: 68476-85-7<br>EINECS: 270-704-2<br>Reg.nr.: 01-2119485911-31-X | Erdölgase, verflüssigt<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 25 - 50% |
| CAS: 68439-50-9<br>NLP: 500-213-3<br>Reg.nr.: 01-2119487984-16-X | Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 1 - 5% |
| CAS: 85536-14-7<br>EINECS: 287-494-3<br>Reg.nr.: 01-2119490234-40-X | n-Alkylbenzolsulfonsäure<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | 1 - 5% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33-X | Kaliumhydroxid<br>Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302<br>Spez. Konz. grenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 0,1 - 1% |

· ***zusätzl. 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:***
Mit Wasser und Seife abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
· ***nach Augenkontakt:***
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· ***nach Verschlucken:*** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen!
· ***4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname: 61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 3)

· ***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***5.1 Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:***
$CO_2$, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*** Wasser im Vollstrahl.
· ***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
· ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:***
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemievollschutzanzug tragen.
· ***Weitere Angaben***
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen - Berstgefahr.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Für ausreichenden Löschwasserrückhalt sorgen.
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***
Zündquellen fernhalten.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen.
· ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
· ***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***
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname: 61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 4)

· ***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:***
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
· ***Zusammenlagerungshinweise:*** Von brennbaren und/oder entzündlichen Materialien fernhalten.
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***
Behälter dicht geschlossen halten und an einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Nicht bei Temperaturen von mehr als 50 °C lagern.
· ***Lagerklasse:*** 2 B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge) nach TRGS 510
· ***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:***
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (nur zur Orientierung, MAK-Werte sind in Deutschland aufgehoben)

| **1310-58-3 Kaliumhydroxid** | |
|---|---|
| MAK (Österreich) | Langzeitwert: 2 E mg/m³ |

· ***DNEL-Werte***

| **85536-14-7 n-Alkylbenzolsulfonsäure** | | |
|---|---|---|
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,85 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 170 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 85 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 12 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 3 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, langfristig, lokal) | 12 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, lokal) | 3 mg/m³ (Mensch) |
| **1310-58-3 Kaliumhydroxid** | | |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, langfristig, lokal) | 1 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, lokal) | 1 mg/m³ (Mensch) |

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

· ***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***
· ***Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung***
· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· ***Atemschutz***
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname: 61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 5)

· ***Handschutz***

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

· ***Handschuhmaterial***
Nitrilkautschuk
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 ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***
Bei einer Schichtstärke von 0,4 mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· ***Augen-/Gesichtsschutz*** Bei Gefahr von Spritzern Schutzbrille empfehlenswert.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· ***9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***

| | |
|---|---|
| · ***Allgemeine Angaben*** | |
| · ***Aggregatzustand*** | Aerosol |
| · ***Farbe*** | farblos |
| · ***Geruch:*** | charakteristisch |
| · ***Geruchsschwelle:*** | Nicht bestimmt. |
| · ***Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:*** | Nicht bestimmt |
| · ***Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich*** | 60 - 90 °C |
| · ***Entzündbarkeit*** | Nicht anwendbar. |
| · ***Untere und obere Explosionsgrenze*** | |
| ***untere:*** | Nicht bestimmt. |
| ***obere:*** | Nicht bestimmt. |
| · ***Flammpunkt:*** | < 0 °C |
| · ***Zersetzungstemperatur:*** | Nicht bestimmt. |
| · ***SADT*** | |
| · ***pH-Wert:*** | 8,7 - 9 |
| · ***Viskosität:*** | |
| · ***Kinematische Viskosität*** | Nicht bestimmt. |
| ***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:*** | 0,81 - 0,85 g/cm³ |
| · ***Relative Dichte*** | Nicht bestimmt. |
| · ***Dampfdichte*** | Nicht bestimmt. |
| · ***Partikeleigenschaften*** | Keine weiteren Angaben. |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname: 61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 6)

· ***9.2 Sonstige Angaben***

| | |
|---|---|
| · ***Aussehen:*** | |
| · ***Form:*** | Aerosol |
| · ***Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit*** | |
| · ***Zündtemperatur:*** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · ***Explosive Eigenschaften:*** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · ***VOC EU*** | 324 - 850 g/l |
| · ***VOC EU*** | 40 - 100 % |
| · ***VOC Schweiz*** | 40 - 100 % |
| · ***VOC USA*** | 810 - 850 g/l / 6,76 - 7,09 lb/gal |
| · ***Zustandsänderung*** | |
| · ***Verdampfungsgeschwindigkeit*** | Nicht anwendbar. |

| | |
|---|---|
| · ***Angaben über physikalische Gefahrenklassen*** | |
| · ***Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff*** | entfällt |
| · ***Entzündbare Gase*** | entfällt |
| · ***Aerosole*** | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| · ***Oxidierende Gase*** | entfällt |
| · ***Gase unter Druck*** | entfällt |
| · ***Entzündbare Flüssigkeiten*** | entfällt |
| · ***Entzündbare Feststoffe*** | entfällt |
| · ***Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische*** | entfällt |
| · ***Pyrophore Flüssigkeiten*** | entfällt |
| · ***Pyrophore Feststoffe*** | entfällt |
| · ***Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische*** | entfällt |
| · ***Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln*** | entfällt |
| · ***Oxidierende Flüssigkeiten*** | entfällt |
| · ***Oxidierende Feststoffe*** | entfällt |
| · ***Organische Peroxide*** | entfällt |
| · ***Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische*** | entfällt |
| · ***Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff*** | 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 Zersetzungsprodukte:***
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.



(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname:** **61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 7)

## 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:*** | | |
|---|---|---|
| **1174522-09-8 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten** | | |
| Oral | LD50 | > 15.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | > 3.160 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50 | > 4,95 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403) |
| **68439-50-9 Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert** | | |
| Oral | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50 | > 1,6 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403) |
| **85536-14-7 n-Alkylbenzolsulfonsäure** | | |
| Oral | LD50 | 1.470 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |
| **1310-58-3 Kaliumhydroxid** | | |
| Oral | LD50 | 365 mg/kg (Ratte) (OECD 425) |

· ***Ätz-/Reizwirkung auf die Haut*** Verursacht Hautreizungen.
· ***Schwere Augenschädigung/-reizung*** Verursacht schwere Augenreizung.
· ***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:***

| · ***Toxizität bei wiederholter Aufnahme*** | | |
|---|---|---|
| **1174522-09-8 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten** | | |
| Oral | NOAEL (90d) | 30.000 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408) |
| Inhalativ | NOAEC (90d) | > 10.400 mg/m³ (Ratte) (OECD 413) |

· ***11.2 Angaben über sonstige Gefahren***

| · ***Endokrinschädliche Eigenschaften*** |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· ***12.1 Toxizität***

| · ***Aquatische Toxizität:*** | |
|---|---|
| **1174522-09-8 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten** | |
| EC50 (statisch) | > 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 | > 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EC50 (statisch) | > 1.000 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201) |

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname:** **61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 8)

| **68439-50-9 Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert** | |
|---|---|
| EC50 (statisch) | 0,53 mg/l/48h (Daphnia magna) |
| LC50 | 1,2 mg/l/96h (Brachydario rerio) (EU C.1) |
| EC50 (statisch) | 0,41 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201) |
| **1310-58-3 Kaliumhydroxid** | |
| NOEC | 28 mg/l/24h (Lepomis macrochirus) |

· ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Sonstige Hinweise:*** Es sind keine Angaben über das Gemisch 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***
· ***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.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· ***13.1 Verfahren der Abfallbehandlung***
· ***Empfehlung:***
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

| · ***Europäischer Abfallkatalog*** | |
|---|---|
| 07 00 00 | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN |
| 07 06 00 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln |
| 07 06 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
| 14 00 00 | ABFÄLLE AUS ORGANISCHEN LÖSEMITTELN, KÜHLMITTELN UND TREIBGASEN (AUSSER 07 UND 08) |
| 14 06 00 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen |
| 14 06 03* | andere Lösemittel und Lösemittelgemische |
| HP3 | entzündbar |

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:***
Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· ***14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer***
· ***ADR/RID, IMDG, IATA*** UN1950

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt
## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname: 61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

| | |
|---|---|
| **· ADR/RID** | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN |
| **· IMDG, IATA** | AEROSOLS |

**· 14.3 Transportgefahrenklassen**

**· ADR/RID**

| | |
|---|---|
| **· Klasse** | 2 5F Gase |
| **· Gefahrzettel** | 2.1 |

**· IMDG**

| | |
|---|---|
| **· Class** | 2 Gase |
| **· Label** | 2.1 |

**· IATA**

| | |
|---|---|
| **· Class** | 2 Gase<br>Not Restricted |
| **· Label** | 2.1 |

**· 14.4 Verpackungsgruppe**

| | |
|---|---|
| **· ADR/RID, IMDG, IATA** | entfällt |

| | |
|---|---|
| **· 14.5 Umweltgefahren:** | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: HEPTANE |

| | |
|---|---|
| **· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | Achtung: Gase |
| **· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** | - |
| **· EMS-Nummer:** | F-D,S-U |
| **· Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname:** **61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| · ***Segregation Code*** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · ***14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten*** | Nicht anwendbar. |
| · ***Transport/weitere Angaben:*** | |
| · ***Quantity limitations*** | On passenger aircraft/rail: 75 kg<br>On cargo aircraft only: 150 kg |
| · ***ADR/RID*** | |
| · ***Begrenzte Menge (LQ)*** | 1L |
| · ***Freigestellte Mengen (EQ)*** | Code: E0<br>In freigestellten Mengen nicht zugelassen |
| · ***Beförderungskategorie*** | 2 |
| · ***Tunnelbeschränkungscode*** | D |
| · ***IMDG*** | |
| · ***Limited quantities (LQ)*** | 1L |
| · ***Excepted quantities (EQ)*** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · ***UN "Model Regulation":*** | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1 |

## 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.
- ***Seveso-Kategorie*** P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
- ***Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse*** 150 t
- ***Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse*** 500 t

· ***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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.07.2023 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 12.07.2023

**Handelsname: 61.119 Motorreiniger-Spray**

(Fortsetzung von Seite 11)

· ***Nationale Vorschriften:***

· ***Technische Anleitung Luft:***

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| Wasser | ≤ 1 |
| NK | 25 - 50 |

· ***Wassergefährdungsklasse:*** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

· ***Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen***

| · ***Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57*** |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

· ***15.2 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. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

· ***Relevante Sätze***

H220 Extrem entzündbares Gas.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:***

DEKRA Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

· ***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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3