



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 2 von 13

**Gefahrenhinweise**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

|           |   |
|-----------|---|
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.   |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.   |
| P261      | Einatmen von Aerosol vermeiden.   |
| P403      | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                             |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.  
Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr!

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Zubereitung mit aromatenfreien Kohlenwasserstoffen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 3 von 13

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname   |              |                  | Anteil     |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |            |
|            | GHS-Einstufung  |              |                  |            |
| 141-78-6   | Ethylacetat   |              |                  | 25 - 50 %  |
|            | 205-500-4   | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |            |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane  |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 927-510-4   |              | 01-2119475515-33 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |              |                  |            |
| 106-97-8   | Butan   |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 203-448-7   | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |            |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |              |                  |            |
| 74-98-6    | Propan  |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 200-827-9   | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |            |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |              |                  |            |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 3% n-Hexan   |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 931-254-9   |              | 01-2119484651-34 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |              |                  |            |
| 75-28-5    | Isobutan  |              |                  | 2,5 - 10 % |
|            | 200-857-2   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |            |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |              |                  |            |
| 110-82-7   | Cyclohexan  |              |                  | < 1 %      |
|            | 203-806-2   | 601-017-00-1 | 01-2119463273-41 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |              |                  |            |
| 110-54-3   | n-Hexan   |              |                  | < 1 %      |
|            | 203-777-6   | 601-037-00-0 | 01-2119480412-44 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 |              |                  |            |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.  | EG-Nr.  | Stoffname  | Anteil |
|----------|---|------------|--------|
|          | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                   |            |        |
| 110-82-7 | 203-806-2   | Cyclohexan | < 1 %  |
|          | inhalativ: LC50 = 14 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 12705 mg/kg |            |        |
| 110-54-3 | 203-777-6   | n-Hexan    | < 1 %  |
|          | STOT RE 2; H373: >= 5 - 100   |            |        |

**Weitere Angaben**

Der Inhaltsstoff "Naphtha (Erdöl)" ist nach Anmerkung P der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als "karzinogen" oder "keimzellenmutagen" einzustufen, da der Gehalt an Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) kleiner als 0,1 Gewichtsprozent ist.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### REMAXX EXIVE

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 4 von 13

#### Allgemeine Hinweise

- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

#### Nach Einatmen

- Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen.
- Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

- Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

- Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.
- Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

- Kein Erbrechen einleiten.
- Mund ausspülen.
- Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
- Sofort Arzt hinzuziehen.
- Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.

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

- Verursacht schwere Augenreizung.
- Verursacht Hautreizungen.
- Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Vorsicht, Aspirationsgefahr!

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

- Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

- Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

##### Ungeeignete Löschmittel

- Wasservollstrahl.

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

- Bei Brand kann entstehen:  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Schutzkleidung.

#### Zusätzliche Hinweise

- Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr!
- Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
- Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### REMAXX EXIVE

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 5 von 13

#### Allgemeine Hinweise

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Zündquellen fernhalten.
- Unbeteiligte Personen fernhalten.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Dämpfe nicht einatmen.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Einsatzkräfte

- Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden.
- Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

##### Für Rückhaltung

- Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

##### Für Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).
- Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.
- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Nicht rauchen (flüchtig).
- Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- Vorschriften des Ex-Schutzes beachten.
- Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Temperaturen über 50°C vermeiden.

##### Zusammenlagerungshinweise

- Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

- Reinigungsmittel

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 6 von 13

**MAK-Werte (Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr.  | Stoff           | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|----------|-----------------|------|-------------------|------|-------------------|----------|
| 110-82-7 | Cyclohexan      | 200  | 700               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|          |                 | 800  | 2800              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 141-78-6 | Ethylacetat     | 200  | 730               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|          |                 | 400  | 1460              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 110-54-3 | Hexan (n-Hexan) | 50   | 180               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|          |                 | 400  | 1440              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 75-28-5  | iso-Butan       | 800  | 1900              |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|          |                 | 3200 | 7600              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 106-97-8 | n-Butan         | 800  | 1900              |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|          |                 | 3200 | 7600              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 74-98-6  | Propan          | 1000 | 1800              |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|          |                 | 4000 | 7200              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

**Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr.  | Stoff      | Parameter                                  | Grenzwert | Untersuchungs-<br>material | Probennahme-<br>zeitpunkt |
|----------|------------|--|-----------|----------------------------|---------------------------|
| 110-82-7 | Cyclohexan | Gesamt-1,2-Cyclohexan diol (/g Kreatinin)  | 150 mg/g  | U                          | c, b                      |
| 110-54-3 | n-Hexan    | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon | 5 mg/l    | U                          | b                         |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Schutz- und Hygienemassnahmen**

- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
- Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
- Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
- Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

- Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).
- Augenspülflasche mit reinem Wasser (EN 15154).

**Handschutz**

- Chemikalienschutzhandschuhe aus Nitril, Schichtstärke mindestens 0,4 mm, Durchbruchzeit (Tragedauer) ca. 480 Minuten, z.B. Schutzhandschuhe <Camatril Velours 730> der Firma www.kcl.de.
- Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen.
- Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen.

**Körperschutz**

- Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

**Atenschutz**

- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät (Gasfiltertyp A) anlegen (EN 14387).

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 7 von 13

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

Aggregatzustand: Aerosol  
Farbe: Farblos  
Geruch: fruchtig

**Prüfnorm**

pH-Wert: n.b.

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: n.b.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: n.b.

Sublimationstemperatur: n.b.

Erweichungspunkt: n.b.

Pourpoint: n.b.

Flammpunkt: &lt; 0 °C

Weiterbrennbarkeit: Selbstunterhaltende Verbrennung

**Entzündbarkeit**

Feststoff/Flüssigkeit: n.a.

n.b.

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze: n.b.

Obere Explosionsgrenze: n.b.

Zündtemperatur: n.b.

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: n.a.

Gas: n.b.

Zersetzungstemperatur: n.b.

**Oxidierende Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: 3000 hPa

(bei 20 °C)

Dampfdruck: &lt; 10000 hPa

(bei 50 °C)

Dichte (bei 20 °C): 0,658 g/cm<sup>3</sup>

Schüttdichte: n.a.

Wasserlöslichkeit: Nicht mischbar OECD 116

(bei 20 °C)

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

n.b.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: n.b.

Dynamische Viskosität: n.b.

Kinematische Viskosität: n.b.

Auslaufzeit: n.b.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 8 von 13

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Relative Dampfdichte:        | n.b. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | n.b. |
| Lösemitteltrennprüfung:      | n.b. |
| Lösemittelgehalt:            | n.b. |

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach

Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr!

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Bei Brand kann entstehen:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**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.

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

LD50/oral/Ratte &gt; 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermal/Ratte &gt; 2920 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalativ/Ratte: &gt; 23,3 mg/l/4 h

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, &lt; 3% n-Hexan

LD50/oral/Ratte 16570 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermal/Ratte 3350 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalativ/Ratte: 259354 mg/m<sup>3</sup>/4 h

Ethylacetat

LD50/oral/Ratte 4935 mg/kg

LD50/dermal/Ratte &gt; 5000 mg/kg

LC50/inhalativ/Ratte: 30 mg/l/4 h

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ

Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 9 von 13

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenreizung.  
Verursacht Hautreizungen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Ethylacetat; Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 3% n-Hexan)

**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.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**Sonstige Angaben**

Hohe Dampfkonzentrationen können Augen und Atemwege reizen und betäubend wirken.  
Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bewirken.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Ökologische Daten liegen nicht vor.  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l  
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 3% n-Hexan  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l  
Ethylacetat  
LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l  
Cyclohexan  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l  
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l  
n-Hexan  
LC50/Fisch/96 h = 1 - 10 mg/kg  
EC50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten vorhanden

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 10 von 13

Keine Daten vorhanden

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten vorhanden

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Deutlich wassergefährdend.

**Weitere Hinweise**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.  
Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

150111 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschliesslich geleerter Druckbehältnisse; Sonderabfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Leergesprühte Dosen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                             | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:</b> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>              | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                     | -                 |
| Gefahrzettel:                                       | 2.1               |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode:    | 5F              |
| Sondervorschriften:      | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L / 30 kg     |
| Freigestellte Menge:     | E0              |
| Beförderungskategorie:   | 2               |
| Tunnelbeschränkungscode: | D               |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                             | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:</b> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>              | 2                 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 11 von 13

**14.4. Verpackungsgruppe:**

-

Gefahrzettel:

2.1



Klassifizierungscode:

5F

Sondervorschriften:

190 327 344 625

Begrenzte Menge (LQ):

1 L / 30 kg

Freigestellte Menge:

E0

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:**

UN 1950

**14.2. Ordnungsgemässe**

AEROSOLS (Hydrocarbons)

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

2.1

**14.4. Verpackungsgruppe:**

-

Gefahrzettel:

2.1



Marine pollutant:

Yes

Sondervorschriften:

63 190 277 327 344 381 959

Begrenzte Menge (LQ):

1000 mL / 30 kg

Freigestellte Menge:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer:**

UN 1950

**14.2. Ordnungsgemässe**

AEROSOLS, FLAMMABLE

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

2.1

**14.4. Verpackungsgruppe:**

-

Gefahrzettel:

2.1



Sondervorschriften:

A145 A167 A802

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Freigestellte Menge:

E0

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

203

IATA-Maximale Menge - Passenger:

75 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

203

IATA-Maximale Menge - Cargo:

150 kg

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

Ja



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 12 von 13

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Der Transport erfolgt ausschließlich in zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 28, Eintrag 40, Eintrag 57, Eintrag 75

Angaben zur VOC-Richtlinie 658 g/l

2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

2012/18/EU:

Zusätzliche Angaben: E2

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52) bei Schwangerschaft und Mutterschaft beachten. Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 14.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**REMAXX EXIVE**

Überarbeitet am: 22.08.2023

Materialnummer: 00156-0367

Seite 13 von 13

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

|        |  |
|--------|--|
| H220   | Extrem entzündbares Gas.   |
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.   |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H229   | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.              |
| H280   | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.             |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |

**Weitere Angaben**

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

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