

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

*Handelsname **FTC-CP Korrosionsschutz-Spray 500 ml**

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

Relevante identifizierte Verwendungen **Korrosionsschutz**

*Empfohlene Verwendungsbeschränkungen **Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung **fischerwerke GmbH & Co. KG**
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Fax: +49(0)7443 12-4222
Email: info-sdb@fischer.de

Inverkehrbringer **fischer Deutschland Vertriebs GmbH**
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-6000
Fax: +49(0)7443 12-4500
Email: info@fischer.de
Internet: www.fischer.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer **+49(0)6132-84463 (24h)**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **Flam. Aerosol 1; H222 H229 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411**

*Einstufung (RL 67/548/EWG / 1999/45/EG) **F+; R12 R66 R67 N; R51/53**

2.2 Kennzeichnungselemente

*Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07



GHS09

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FTC-CP Korrosionsschutz-Spray 500 ml

Überarbeitet am: 26.05.2015

Version: 2.0/de



Ersetzt Version vom: 22.08.2013

Druckdatum: 26.05.2015

| | |
|--------------------------------|--|
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenbestimmende Komponente | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten |
| *H-Sätze | H222: Extrem entzündbares Aerosol. H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| *P-Sätze | P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P501: Inhalt/Behälter Sonderabfallbehandlung zuführen. 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 und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. |
| *Ergänzende Informationen | EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. |

2.3 Sonstige Gefahren

| | |
|------------------------------|---|
| *Zus. Gefahren Mensch/Umwelt | Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Keine bekannt. |
| *Gefahrenbezeichnung | Keine bekannt. |
| *Gefahrenhinweise | Keine bekannt. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | | Einstufung 67/548/EWG | Konzentration |
|--------------|--|------------------------------------|---------------|
| | | Einstufung 1272/2008/EG | |
| Isobutan | CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119485395-27 | F+; R12 | 10.0 - 25.0 % |
| | | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FTC-CP Korrosionsschutz-Spray 500 ml

Überarbeitet am: 26.05.2015

Version: 2.0/de



Ersetzt Version vom: 22.08.2013

Druckdatum: 26.05.2015

| Inhaltsstoff | | Einstufung 67/548/EWG | Konzentration |
|---|--|--|---------------|
| | | Einstufung 1272/2008/EG | |
| Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cy- cloalkane | EG-Nr.: 920-750-0 REACH-Nr.: 01-2119473851-33 | Xn; R65 F; R11 N; R51/53 R66 R67 | 10.0 - 25.0 % |
| | | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 | |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | EG-Nr.: 918-668-5 REACH-Nr.: 01-2119455851-35 | Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67 | 10.0 - 25.0 % |
| | | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335 H336 | |
| Propan | CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21 | F+; R12 | 2.5 - 10.0 % |
| | | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | |
| Butan | CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0 | F+; R12 | 2.5 - 10.0 % |
| | | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas ; H280 | |
| Methanol | CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X | F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25 | < 2.5 % |
| | | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H301 STOT SE 1; H370 | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Sofort gesamte verunreinigte Kleidung entfernen/ausziehen.

nach Einatmen

BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer
bequemen Atemposition ruhig halten.
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat
einholen.

nach Hautkontakt

WENN AUF DER HAUT: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife abwa-
schen.

nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser
mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder
Etikett vorzeigen.
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 1 bis 2
Glas Wasser trinken.
KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Ärztliche Soforthilfe

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)

Kohlendioxid (CO2)
Löschpulver

Schaum
Wassersprühstrahl
Löschmittel (ungeeignet) Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Ver- Behälter kann bei Erhitzen bersten.
brennungsprod. o. entstehende Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.
Gase Kann mit der Luft explosive Gemische bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
sonstige Angaben zur Brandbe- Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entspre-
kämpfung chend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Behälter kann
bei Erhitzen bersten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Schutzmaß- Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räu-
nahmen men.
Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder
in den Erdboden soll verhindert werden.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder
Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Auf- Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel,
nahme Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Für angemessene Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

*Verweis auf andere Abschnitte Siehe Kapitel 8/13

6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseiti-
gen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|--|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | <p>Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen.</p> |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | <p>Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.</p> |

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|--|---|
| Anforderung an Lagerräume und Behälter | <p>Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter kann bei Erhitzen bersten. Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.</p> |
|--|---|

*TRGS 510

2B Aerosole

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Isobutan

Deutschland

| Wert / ppm | Wert / mg/m ³ | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
|------------|--------------------------|-------------------|-----------|-----------------|--------|
| 1000 | 2400 | 4(II) | *1) | 01/06 | 13 |

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft.
Quelle: 13 – TRGS 900

Propan

Deutschland

| Wert / ppm | Wert / mg/m ³ | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
|------------|--------------------------|-------------------|-----------|-----------------|--------|
| 1000 | 1800 | 4(II) | *1) | 01/06 | 13 |

| | |
|---|--|
| Körperschutz | Angemessene Schutzausrüstung tragen. |
| Anmerkung: | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe/Nebel//Gas nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. |
| Information zu Umweltschutzbestimmungen | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. |
| Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen | Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---------------------------|
| *Aggregatzustand | Aerosol |
| Farbe | schwarz |
| Geruch | nach Lösemittel |
| *Geruchsschwelle | nicht bestimmt |
| *pH-Wert | nicht bestimmt |
| *Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Siedepunkt [°C] | nicht anwendbar (Aerosol) |
| *Flammpunkt [°C] | nicht anwendbar (Aerosol) |
| *Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m ²)] | Keine Daten verfügbar |
| *Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten verfügbar |
| *Explosionsgrenze [Vol-%] | |
| Unterer Grenzwert: | nicht bestimmt |
| Oberer Grenzwert: | nicht bestimmt |
| *Dampfdruck [kPa] | nicht bestimmt |
| Dichte [g/cm ³] | 0,77 g/cm ³ |
| Temperatur: | 20 °C |

| | |
|---|---|
| *Relative Dichte | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit [g/l] | unlöslich |
| *Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l] | Keine Daten verfügbar |
| *Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) | nicht bestimmt |
| *Selbstentzündungstemperatur [°C] | nicht bestimmt |
| Selbstentzündlichkeit | nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungspunkt [°C] | nicht bestimmt |
| *Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)] | nicht bestimmt |
| Explosionsgefährlichkeit | Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| *Zündtemperatur [°C] | > 200 |
| *Relative Dampfdichte | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt [%] | 57,6 % organisches Lösemittel |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

| | |
|------------------------|---|
| *Thermische Zersetzung | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
|------------------------|---|

10.2 Chemische Stabilität

| | |
|-----------------------|--|
| *Chemische Stabilität | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. |
|-----------------------|--|

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

| | |
|------------------------|--|
| Gefährliche Reaktionen | Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. |
|------------------------|--|

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

| | |
|----------------------------|--|
| Zu vermeidende Bedingungen | Behälter kann bei Erhitzen bersten. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
|----------------------------|--|

10.5 Unverträgliche Materialien

| | |
|-----------------------|--|
| Zu vermeidende Stoffe | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang. |
|-----------------------|--|

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Kohlenstoffoxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Isobutan

| Orale Toxizität [mg/kg] | Quelle |
|-------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Quelle |
|---------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------------|---------------|--------------|------------------|--------|
| > 50 | LC50 | Ratte | 4 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 5000 | LD50 | Ratte | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 2800 | LD50 | Kaninchen | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------------|---------------|--------------|------------------|--------|
| > 23,3 | LC50 | Ratte | 4 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 2000 | LD50 | Ratte | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 2000 | LD50 | Ratte | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FTC-CP Korrosionsschutz-Spray 500 ml

Überarbeitet am: 26.05.2015

Version: 2.0/de

fischer 
innovative solutions

Ersetzt Version vom: 22.08.2013

Druckdatum: 26.05.2015

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------------|---------------|--------------|------------------|--------|
| > 6193 | LC50 | Ratte | 4 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Propan

| Orale Toxizität [mg/kg] | Quelle |
|-------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Quelle |
|---------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------------|---------------|--------------|------------------|--------|
| 513 | LC50 | Ratte | 4 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Butan

| Orale Toxizität [mg/kg] | Quelle |
|-------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Quelle |
|---------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------------|---------------|--------------|------------------|--------|
| 658 | LC50 | Ratte | 4 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

METHANOL

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------------|--------|
| 5628 | LD50 | Ratte | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| 15800 | LD50 | Kaninchen | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

11.2 Zusätzliche Hinweise

*Sonstige Angaben (Kap. 11) Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Gefährliche Inhaltsstoffe****Isobutan**

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|------------------|--------|
| 27,98 | LC50 | 96 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|--------------------------|---------------|------------------------------------|------------------|--------|
| 14,22 | LC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh). | 48 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Algtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|---------------------|---------------|------------------------------------|------------------|--------|
| 7,71 | EC50 | Scenedesmus quadricauda (Grünalge) | 96 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|--------------------------|---------------|------------------------------------|------------------|--------|
| 3 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh). | 48 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| 1 - 10 | LC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Propan

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|------------------|--------|
| > 1000 | LC50 | 96 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|--------------------------|---------------|------------------------------------|------------------|--------|
| 14,22 | LC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh). | 48 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Algtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|---------------------|---------------|------------------------------------|------------------|--------|
| 7,71 | EC50 | Scenedesmus quadricauda (Grünalge) | 96 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Butan

| | |
|------------------------------|---------------|
| Fischtoxizität [mg/l] | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Daphnientoxizität [mg/l] | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| | |
|------------------------------|---------------|
| Algentoxizität [mg/l] | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

12.6 Andere schädliche Wirkungen

*Allgemeine Hinweise zur Ökologie – Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel 160504 – gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
150104 – Verpackungen aus Metall

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | *Landtransport ADR/RID | *Seeschifftransport IMDG | *Lufttransport ICAO/IA-TA |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN-Nummer | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | DRUCKGASPACKUNGEN | DRUCKGASPACKUNGEN | |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | 2 | 2.1 | 2.1 |
| 14.5 Umweltgefahren | Umweltgefährlich | Umweltgefährlich | Umweltgefährlich |
| Bemerkung | entzündbar | (maximum 1 L) flammable | |
| Gefahrzettel | 2.1,U   | 2.1,U   | 2.1,U   |
| Kategorie | 2 | | |
| Klassifizierungscode | 5F | | |
| Tunnelbeschränkungscode | D | | |
| Namenszusatz | Mischung | Mischung | mixture |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FTC-CP Korrosionsschutz-Spray 500 ml

Überarbeitet am: 26.05.2015

Version: 2.0/de

fischer 
innovative solutions

Ersetzt Version vom: 22.08.2013

Druckdatum: 26.05.2015

| | *Landtransport ADR/RID | *Seeschifftransport IMDG | *Lufttransport ICAO/IA-TA |
|----------------|------------------------|---|---------------------------|
| Gefahrauslöser | | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | |
| EmS-Nr. | | F-D;S-U | |
| Staukategorie | | A | |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Vorsichtsmaßnahmen nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

*Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC-Gehalt 443,2 g/l
57,60 %

WGK (Selbsteinstufung) 2

*Klassifizierung nach Betriebs-
sicherheitsverordnung hochentzündlich

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Nicht relevant. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze

R10: Entzündlich.
R11: Leichtentzündlich.
R12: Hochentzündlich.
R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R37: Reizt die Atmungsorgane.
R39/23/24/25: Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Wortlaut der H-Sätze

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H220: Extrem entzündbares Gas.
 H222: Extrem entzündbares Aerosol.
 H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
 H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
 H301: Giftig bei Verschlucken.
 H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H311: Giftig bei Hautkontakt.
 H331: Giftig bei Einatmen.
 H335: Kann die Atemwege reizen.
 H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H370: Schädigt die Organe .
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Flam. Aerosol: Entzündbare Aerosole
 STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
 Asp. Tox.: Aspirationsgefahr
 Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
 Flam. Gas: Entzündbare Gase
 Press. Gas: Gase unter Druck
 Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten
 Acute Tox.: Akute Toxizität

*Änderung gegenüber der letzten Fassung

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

*Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

| Einstufung CLP | Bewertung |
|----------------------------|----------------------|
| Flam. Aerosol 1; H222 H229 | Experimentelle Daten |
| STOT SE 3; H336 | berechnet |
| Asp. Tox. 1; H304 | berechnet |
| Aquatic Chronic 2; H411 | berechnet |
| Flam. Aerosol 1; H229 | berechnet |

*Empfohlene Verwendungsbeschränkungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.