

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

- Produktname: XCP ONE Aerosol

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

- Kriechöl
- Schmiermittel
- Reinigungsmittel

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

- Name des Lieferanten: Marott Graphic Services (UK) Ltd
- Anschrift des Lieferanten: Spott Road Industrial Estate,  
Spott Road,  
Dunbar,  
East Lothian  
U.K.  
EH42 1RS
- Telefon: +44(0)1368 862082
- Fax: +44(0)1368 864491
- Verantwortliche Person: Colin MacGregor, Chief Chemist
- Email: info@marottgraphics.com

#### 1.4 Notrufnummer

- Notruftelefon: +44(0) 1368 862082 (Monday-Friday 09.00-17.00)

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- Regulation (EC) No 1272/2008
- CLP: Flam. Aerosol 1, Press. Gas, Verdichtetes Gas  
H222, H229, EUH066

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



- Signalwort: Gefahr
- Gefahrenhinweise  
Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren (....)**

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Ergänzende Gefahreninformationen (EU): Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

- In Fällen von schwerer Exposition können Schwindelgefühl, Verwirrung, Kopfschmerz oder Benommenheit entstehen

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

- Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Konzentration: 40-80%  
CAS Nr.: Nicht zutreffend  
EC Nr.: 920-107-4  
REACH Registriernummer: 01-2119453414-43-xxxx  
Kategorien: Asp. Tox. 1  
H-Sätze: H304
- Petroleum gases, liquified <0.1% 1,3-butadiene  
Konzentration: 20-40%  
CAS Nr.: 68476-85-7  
EC Nr.: 270-704-2  
REACH Registriernummer: Dieses Produkt fällt nicht unter REACH oder erreicht nicht die minimale Mengenschwelle für eine chemische Sicherheitsbewertung (CSA)  
Kategorien: Flam. Gas 1, Press. Gas  
H-Sätze: H220, H280

---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmung  
BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
- Verschlucken  
Den Mund mit Wasser ausspülen (nicht schlucken)  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Kontakt mit der Haut  
Betroffenen Bereich mit viel Seife und Wasser waschen  
Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
- Kontakt mit den Augen  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen (....)**

Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

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

- Keine Information verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Symptomatisch behandeln
- 

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Zum Löschen Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Explosionsgefahr.
- Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Überdruck-Atemgeräte tragen
  - Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
- 

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

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Nicht rauchen
- Alle Zündquellen ausschalten

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Für genügend Ventilation sorgen
- Alle Zündquellen ausschalten
- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Die auslaufende Flüssigkeit mit Erde oder Sand aufnehmen und, wenn festgeworden, an einen sicheren Ort bringen
- Bitte Experten zum Entfernen und Entsorgen aller verunreinigten Materialien und Abfälle hinzuziehen

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung (....)**

- Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Für genügend Ventilation sorgen
- Nicht in offene Flammen oder auf weißglühendes Material sprühen

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

- Hochentzündlich
- Behälter steht unter Druck: vor Sonnenlicht schützen und keinen Temperaturen über 50 °C aussetzen
- Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Nicht verfügbar

---

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

- Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Expositionsgrenze (in Gebäude): 150 ppm 1,200 mg/m<sup>3</sup> (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)
- Petroleum gases, liquified <0.1% 1,3-butadiene  
Expositionsgrenze (in Gebäude): 1,000 ppm 1,750 mg/m<sup>3</sup> (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)  
WEL (Kurzzeit): 15 Minutes: 1,250 TpM

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Es sollten entsprechende Anlagen eingesetzt werden, welche die Konzentrationen in der Luft unter den relevanten Richtlinien halten
- Für genügend Ventilation sorgen
- Flaschen mit Augenwasser sollten zur Verfügung stehen

**8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz**

- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- Für genügend Ventilation sorgen
- Dampf/Rauchgase nicht einatmen
- Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

---

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

- Geruch: Lösungsmittelgeruch
- Spezifische Schwerkraft: Approx. 0.75 g/cm<sup>3</sup>
- Aussehen: gelbbraun, Lösung
- Wasserlöslichkeit: <1 g/l
- Flammpunkt: -40 °C (CC)
- Untere Flammpunkt-konzentration 1.8 % (in Luft)
- Obere Flammpunkt-konzentration 9.5 % (in Luft)

**9.2 Sonstige Angaben**

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften (....)**

- Keine Information verfügbar
- 

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

## 10.1 Reaktivität

- Keine Information verfügbar

## 10.2 Chemische Stabilität

- Unter normalen Bedingungen relativ stabil

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine Information verfügbar

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Von Hitze und Zündquellen fernhalten

## 10.5 Unverträgliche Materialien

- Nicht kompatibel mit oxydierenden Substanzen

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzungsprodukte können Stickstoff und Kohlenoxyde einschließen
- 

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): >5,000 mg/kg  
LD50 (dermal rabbit) : >5,000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (Einatmung, Ratte): >4,951 mg/l/4h
- Petroleum gases, liquified <0.1% 1,3-butadiene  
LC<sub>50</sub> (Einatmung, Ratte): >20 mg/l/4h

## 11.2 Verschlucken

- Gefahr für die Atemwege
- Nicht zum Erbrechen bringen, weil die Gefahr von Aspiration in die Lungen besteht. Falls Aspiration vermutet wird, ist unverzügliche, ärztliche Behandlung erforderlich

## 11.3 Einatmung

- Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen

## 11.4 Schwere Augenschädigung/-reizung

- Kann Rötung und Reizung verursachen

## 11.5 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- 

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.1 Toxizität

- Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
LC<sub>50</sub> (Fische): 1,000 mg/l (96 hr)
-

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben (....)**

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 1,000 mg/l (48 hr)  
IC<sub>50</sub> (Algen): 1,000 mg/l (72 hr)

- Petroleum gases, liquified <0.1% 1,3-butadiene  
Keine Information verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

- Biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

- Mischung nicht getestet

**12.4 Mobilität im Boden**

- Mischung nicht getestet

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

- Kein PBT-Stoff gemäß REACH, Anhang XIII

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

- Wasser-Gefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)
- 

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
  - Behälter auch nach dem Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen
  - Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
- 

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Straßen/Schienenverkehr (GGVS/ADR U. GGVE/RID)**

- ADR UN No.: 1950
- Richtiger Verladungsname: Aerosols, flammable
- GGVS/ADR Gefahrenklasse: 2.1
- ADR Klassifizierungskode: 5F
- ADR-RID Etiketle: 2.1

**14.2 Übersee (Gysee/IMDG)**

- IMDG UN No.: 1950
- Richtiger Verladungsname: Aerosols, flammable
- IMDG Gefahrenklasse: 2.1
- IMDG Etiketle: 2.1

**14.3 Luftverkehr (ICAO/IATA)**

- ICAO UN No.: 1950
  - Richtiger Verladungsname: Aerosols, flammable
-

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport (....)**

- ICAO Gefahrenklasse: 2.1
- ICAO Etiketle: 2.1

## 14.4 Verpackungsgruppe

- Nicht zutreffend

## 14.5 Umweltgefahren

- Stellt gering oder keine Umweltgefahr dar

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Tunnel-Code: Restriction Code (D) EMS F-D, S-U

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

- Nicht zutreffend
- 

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

- Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Nicht verfügbar
- 

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Nicht mit Phrasencodes versehener Text, der an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet wird:- H220: Extrem entzündbares Gas. H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

DISCLAIMER - Please read carefully as this limits your ability to claim damages.

Your use of this product is beyond the control of Marott Graphic Services (UK) Ltd (and our associated companies) ("the Company") and is subject to our standard terms and conditions of sale. The Company shall have no liability to the fullest extent permitted by law for any claims, losses, demands, damages or expenses arising out of or in any way connected with, the possession, use and application of handling, storage, or disposal of this product including but not limited to direct, indirect, incidental or consequential loss or damages, compensatory damages, loss of profit or anticipated savings, whether based on breach or contract or warranty, delict, or tort, product liability or otherwise. Your use of this product will be deemed as your acceptance of this disclaimer. This does not limit in any way our liability by law for death or personal injury caused from our negligence.

--- Ende des Sicherheitsdatenblatts ---

---