
SICHERHEITSDATENBLATT

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

1.1 Produktidentifikator

- Produktname: XCP Rust Blocker Aerosol

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

- Metalloberflächenbehandlung

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
UK
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: 01368 862082 Mon-Fri 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
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
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.
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren (....)

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.
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**

- Petroleum gases, liquified, <0.1% 1,3-butadiene
Konzentration: 20-50%
CAS Nr.: 68476-85-7
EC Nr.: 270-704-2
REACH Registriernummer: Nicht verfügbar
Kategorien: Flam. Gas 1, Press. Gas
H-Sätze: H220, H280
- Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Konzentration: 10-30%
CAS Nr.: Nicht verfügbar
EC Nr.: 920-107-4
REACH Registriernummer: 01-2119453414-43-xxxx
Kategorien: Asp. Tox. 1
H-Sätze: H304
- Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics
Konzentration: <5%
CAS Nr.: Nicht zutreffend
EC Nr.: 926-141-6
REACH Registriernummer: 01-2119456620-43-xxxx
Kategorien: Asp. Tox. 1
H-Sätze: H304

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.2 Verschlucken**

- Den Mund mit Wasser ausspülen (nicht schlucken)
- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

4.3 Einatmung

- Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

4.4 Kontakt mit den Augen

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

- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

4.5 Kontakt mit der Haut

- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

4.6 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Lunge schädigen

4.7 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatisch behandeln
-

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

- Zum Löschen Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden - Kein Wasser verwenden

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Hochentzündlich
- Explosionsgefahr.
- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich um beträchtliche Distanzen bis zu einer Entzündungs- und Rückschlagquelle fortbewegen
- Kann bei Brand gesundheitsschädliche und giftige Rauchgase abgeben
- Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Alle Zündquellen ausschalten
 - Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 - Chemische Schutzkleidung und Überdruck-Atemgerät tragen
-

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.
- Alle Zündquellen ausschalten
- Nicht rauchen

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

- Alle Zündquellen ausschalten
-

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (....)

- 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

- Keine
-

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Von Hitze und Zündquellen fernhalten
- Rauchgase nicht einatmen
- Für genügend Ventilation sorgen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Hochentzündlich
- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Nicht verfügbar
-

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

- Petroleum Gases, liquified
Expositionsgrenze (in Gebäude): 1,000 ppm 1,750 mg/m³ (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)
WEL (Kurzzeit): 15 minutes - 1,250 TpM
- Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
1,200 mg/m³ (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)
- Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics
1,200 mg/m³ (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

- Geruch: Lösungsmittelgeruch
- Aussehen: braun, Lösung
- Spezifische Schwerkraft: Approx 0.73 g/cm³
- Flammpunkt: -40 °C (CC)
- Untere Flammpunktkonzentration 1.8 % (in Luft)
- Obere Flammpunktkonzentration 9.5 % (in Luft)

9.2 Sonstige Angaben

- 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

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

- Petroleum gases, liquified, <0.1% 1,3-butadiene
Keine Information verfügbar
- Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
LD₅₀ (oral, Ratte): >5,000 mg/kg
LD50 (dermal rabbit) : >5,000 mg/kg
LC₅₀ (Einatmung, Ratte): >4,951 mg/l/4h
- Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics
Gefahr für die Atemwege

11.2 Schwere Augenschädigung/-reizung

- Kann Rötung und Reizung verursachen

11.3 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

11.4 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

11.5 Einatmung

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben (....)

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

11.6 Karzinogenität

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen

11.7 Keimzellmutagenität

- Kein Nachweis von mutagenen Auswirkungen

11.8 Teratogenizität

- Kein Nachweis von Auswirkungen auf Fortpflanzung vorhanden
-

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

- Petroleum gases, liquified, <0.1% 1,3-butadiene
Keine Information verfügbar
- Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
LC₅₀ (Fische): 1,000 mg/l (96 hr)
EC₅₀ (Daphnia magna): 1,000 mg/l (48 hr)
IC₅₀ (Algen): 1,000 mg/l (72 hr)
- Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics
LC₅₀ (Fische): >1,000 mg/l (96 hr)
EC₅₀ (Daphnia magna): >250 mg/l (48 hr)
IC₅₀ (Algen): 20 mg/l (72 hr)

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

- Behälter auch nach dem Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen
- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
- 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 Etiketete: 2.1

14.2 Übersee (Gvysee/IMDG)

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

14.3 Luftverkehr (ICAO/IATA)

- ICAO UN No.: 1950
- Richtiger Verladungsname: Aerosols, flammable
- ICAO Gefahrenklasse: 2.1
- ICAO Etiketete: 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

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben (....)

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 ---
