

# SICHERHEITS DATENBLATT

## PIT STOP road racing

Sicherheits Datenblatt vom 27/10/2015, Version 1

### Abschnitt 1: Identifikation der Substanzen/Zusammensetzung und des Herstellers

- 1.1. Produkt Bezeichnung  
Zusammensetzungs-Identifikation:  
Handelsname: PIT STOP Road Racing
- 1.2. Relevante Daten für die Nutzung des Produktes und Empfehlung gegen den Einsatz
- 1.3. Details zum Lieferanten des Sicherheits-Datenblatts  
Firma:  
STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Via E. De Nicola 9/11 10036 Settimo Torinese (To) Italia.  
STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Tel. n.. +39 011 8977566 Fax n. +39 011 8977491  
Verantwortliche Person für das Sicherheits-Datenblatt:  
Montini Vittorino stacplas@stacplastic.com
- 1.4. Notfall-Telefonnummer:  
STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Tel. n.. +39 011 8977566 Fax n. +39 011 8977491

### Abschnitt 2: Gefahrenidentifikation

- 2.1. Klassifizierung der Substanz/des Produktes  
EC Regulierungskriterie 1272/2008 (CLP):  
 Gefahr, Aerosols 1, Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erhitzung expoldieren

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen, sowie Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und Umwelt :

Keine anderen Gefahren

- 2.2. Beschriftungsbestandteile  
Gefahren Piktogramm:



Gefahr

Gefahrenhinweise:

H222+H229 Extrem entzündliches Aerosol. Behälter steht unter Druck, kann bei Erhitzung expoldieren.

Sicherheitshinweise:

- P101 Bei einem medizinischen Notfall, halten Sie den Produktbehälter oder ein Etikett zur Hand  
P102 Ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.  
P103 Etikett/Gebrauchsanweisung vor Anwendung lesen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.  
P211 Nicht auf offene Flammen oder andere Zündquellen sprühen.  
P251 Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P410+P412 Vor Sonnenlicht schützen. Nicht Temperaturen über 50°C aussetzen.

Besondere Bestimmungen:

Keine

Besondere Bestimmungen in Zusammenhang mit Anhang XVII der REACH und nachfolgende Änderungen:

Keine

2.3. Andere Gefahren

vPvB Stoffe: Keine - PBT Stoffe: Keine

# SICHERHEITS DATENBLATT

## PIT STOP road racing

Andere Gefahren:  
Keine anderen Gefahren

### Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Zusammensetzung

Gefährliche Bestandteile im Sinner der CLP-Verordnung und zugehörige Klassifizierung:

Anteil	Name	Ident. Nummer	Klassifizierung
42.9 %	GPL	CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH No.: 01-2119486557-22-XXXX	 2.5/C Compr. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
6.59 %	ethanediol; ethylene glycol	Index number: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-2119456816-28	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373
0.219 %	AMINES,C12-14(EVEN NUMBERED) ALKYL DIMETHYL,N-OXIDES	CAS: 308062-28-4	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

\*DECLK (CLP): This substance is classified in accordance with Note K, Annex VI of EC Regulation CE 1272/2008. The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8). If the substance is not classified as a carcinogen or mutagen, at least the precautionary statements (P102-)P210-P403 (Table 3.1) or the S-phrases (2-)9-16 (Table 3.2) should apply. This note applies only to certain complex oil-derived substances in Part 3.

### Abschnitt 4: Erste Hilfe Massnahmen

4.1. Beschreibung von Erste Hilfe Massnahmen

Bei Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife reinigen.

Bei Kontakt mit den Augen:

Bei Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

Bei Verschlucken:

Keinesfalls Erbrechen herbeiführen. SOFORT EINEN ARZT AUFSUCHEN!

Beim Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen, warm und ruhig lagern.

4.2. Wichtigste akute und mit Verzögerung auftretende Symptome und Wirkungen:

keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlungen:

Behandlung:

Keine

# SICHERHEITS DATENBLATT

## PIT STOP road racing

---

### Abschnitt 5: Feuerbekämpfende Massnahmen

- 5.1. Löschmittel:
    - Geeignete Löschmittel:
      - CO<sub>2</sub> oder trockenes chemisches Löschmittel
      - Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:
      - Keine im Besonderen
  - 5.2. Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren:
    - Explosions- und Verbrennungsgase nicht einatmen.
    - Verbrennung erzeugt starke Rauchentwicklung.
  - 5.3. Hinweise für die Feuerwehr:
    - Geeigneten Atemschutz tragen.
    - Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Dies darf nicht in die Kanalisation gelangen.
    - Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Gefahrenbereich, wenn dies gefahrlos möglich ist.
- 

### Abschnitt 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
    - Persönliche Schutzausrüstung tragen.
    - Entfernen aller Zündquellen
    - Personen in Sicherheit bringen.
    - Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.
  - 6.2. Vorsichtsmassnahmen für die Umwelt
    - Nicht in den Boden/Untergrund gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
    - Bewahren Sie kontaminiertes Wasser auf und entsorgen Sie es entsprechend.
    - Bei Gasaustritt oder Eindringen in Gewässer, Erdreich oder Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.
    - Geeignetes Material zum Aufnehmen: absorbierendes Material, organisch, Sand
  - 6.3. Methoden und Material für die Aufbewahrung und Reinigung danach
    - Mit viel Wasser reinigen.
  - 6.4. Verweise auf andere Abschnitte
    - Siehe auch Abschnitte 8 und 13
- 

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang
  - Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, einatmen von Dämpfen und Nebel vermeiden.
  - Verwenden Sie keine leeren Behälter, bevor Sie ihn gereinigt haben.
  - Stellen Sie vor dem Transfer sicher, dass keine unverträglichen Materialrückstände im Behälter vorhanden sind.
  - Verunreinigte Kleidung sollte vor dem Betreten von Essbereichen gewechselt werden.
  - Essen oder Trinken Sie nicht während der Arbeit.
  - Siehe auch Abschnitt 8 für empfohlene Schutzausrüstung.
- 7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten
  - Unter 20°C lagern. Von ungeschützten Flammen und Wärmequellen fernhalten. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
  - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  - Inkompatible Materialien:
    - Keine im Besonderen
  - Anweisung für Lagerräume:
    - Kühl und ausreichend belüftet.
- 7.3. Spezifische Anwendung:
  - Keine im Besonderen

# SICHERHEITS DATENBLATT

## PIT STOP road racing

### Abschnitt 8: EXPOSITIONSKONTROLLE / Personenschutz

#### 8.1. Regelparameter:

Ethandiol; Ethylenglycol - CAS: 107-21-1

EU - LTE(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Anmerkungen: Fett-

Typ: Indikative Arbeitsplatzgrenzwerte [2,3] und Grenzwerte für berufliche Exposition [4] (für Referenzen siehe Bibliographie)

ACGIH - STE: C 100 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: A4 (H) - URT and eye irr

DNEL Expositionsgrenzwerte:

N.A.

PNEC Expositionsgrenzwerte:

N.A.

#### 8.2. Anwendungskontrollen

Augenschutz:

Nicht benötigt für den normalen Gebrauch. Wie auch immer, arbeiten Sie nach den sorgfältigen Arbeitspraktiken.

Hautschutz:

Für den normalen Gebrauch müssen keine besonderen Vorkehrungen getroffen werden.

Handschutz:

Für den normalen Gebrauch müssen keine besonderen Vorkehrungen getroffen werden.

Atemwegsschutz:

Für den normalen Gebrauch müssen keine besonderen Vorkehrungen getroffen werden.

Thermische Gefahren:

Keine

Gefahrenkontrolle für die Umwelt:

keine

Geeignete technische Kontrollen:

Keine

### Abschnitt 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften

#### 9.1. Informationen zu grundlegenden physischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaften	Info	Methode:	Anmerkungen:
Aussehen und Farbe	Spraydose	--	--
Geruch:	characteristic	--	--
Geruchsschwelle:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	N.A.	--	--
Siedebeginn und Siedebereich:	N.A.	--	--
Flammpunkt:	< -1 ° C	--	--
Verdunstungsrate:	N.A.	--	--
Feststoff/Gasentflammbarkeit:	N.A.	--	--
Obere/untere Entflammbarkeits-oder Explosionsgrenze:	N.A.	--	--
Dampfdruck:	N.A.	--	--
Dampfdichte:	>1	--	--
Relative Dichte:	1.0 kg/l	--	--
Löslichkeit in Wasser:	100%	--	--
Löslichkeit in Öl:		--	--
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	N.A.	--	--

# SICHERHEITS DATENBLATT

## PIT STOP road racing

Selbstentzündungstemperatur:	(gas) > 400°C	--	--
Zersetzungstemperatur:	N.A.	--	--
Viskosität:	N.A.	--	--
Explosive Eigenschaften:	N.A.	--	--
Oxidierende Eigenschaften:	N.A.	--	--

### 9.2. Weitere Informationen

Eigenschaften	Info	Methode:	Anmerkungen:
Kinematische Viskosität:	kv > 20,5	--	--
Mischbarkeit:	N.A.	--	--
Fettlöslichkeit:	N.A.	--	--
Leitfähigkeit:	N.A.	--	--
Substanz gruppiert relevante Eigenschaften:	N.A.	--	--

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität  
Stabil unter normalen Bedingungen
- 10.2. Chemische Stabilität  
Stabil unter normalen Bedingungen
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Keine
- 10.4. Zu vermeidende Umstände  
Stabil unter normalen Bedingungen
- 10.5. Inkompatible Materialien  
Kontakt mit brennbaren Materialien vermeiden. Das Produkt könnte Feuer fangen.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungspunkte  
Keine

## Abschnitt 11: Toxikologische Informationen

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Toxikologische Informationen des Produkts  
N.A.
- Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:  
GPL - CAS: 68476-40-4
  - a) Akute Toxizität:  
Test: LC50 - Wie: Einatmen - Spezies: Ratte > 658 mg/l  
Ethandiol; Ethylenglycol - CAS: 107-21-1
  - a) Akute Toxizität:  
Test: LD50 - Wie: Oral - Spezies: Ratte = 7712 mg/kg  
Test: LD50 - Wie: Haut - Spezies: Maus > 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Wie: Einatmen - Spezies: Ratte > 2.5 mg/kg - Dauer: 8h  
Ethandiol; Ethylenglycol - CAS: 107-21-1  
LD50 (Kaninchen) ORAL: 5017 MG/KG BW

Wenn nicht anders angegeben, müssen die Informationen, die in der unten aufgeführten Verordnung (EU) 2015/830 erforderlich sind, als N.A. betrachtet werden:

- a) Akute Toxizität;
- b) Hautablösung, -reizung;
- c) Schwere Augenschädigung/ -reizung;
- d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut;

# SICHERHEITS DATENBLATT

## PIT STOP road racing

- e) Keimzellenmutagenität;
- f) Karzinogenität;
- g) Reproduktionstoxizität;
- h) STOT-einmalige Exposition;
- i) STOT-wiederholte Exposition;
- j) Aspirationsgefahr.

---

### Abschnitt 12: Ökologische Information

#### 12.1. Toxizität

Stellen Sie eine sichere Arbeitspraktik sicher, damit das Produkt nicht in die Umwelt gelangen kann. GPL - CAS: 68476-40-4

##### a) Aquatisch akute Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fisch Negativ 19 mg/l - Dauer h: 96

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia Negativ 14.2 mg/l - Dauer h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen Negativ 7.7 mg/l - Dauer h: 96

Ethandiol; Ethylenglycol - CAS: 107-21-1

##### a) Aquatisch akute Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fisch = 72860 mg/l - Dauer h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia > 100 mg/l - Dauer h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 6500-13000 mg/l - Dauer h: 96

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine

N.A.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

N.A.

#### 12.4. Mobilität im Boden

N.A.

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

vPvB Stoffe: Keine - PBT Stoffe: Keine

#### 12.6. Andere schädlichen Wirkungen:

Keine

---

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Abfallbehandlung

Recycling wenn möglich. Bei zugelassenen Entsorgungseinrichtungen entsorgen oder unter kontrollierten Bedingungen verbrennen. Beachten Sie dabei die geltenden lokalen und nationalen Vorschriften.

---

### Abschnitt 14: Transport Informationen

#### 14.1. UN Nummer

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### 14.3. Transportgefahrenklasse (n)

ADR-Klasse: 2.5°F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950

IATA-Klasse: 2.1

IMDG-Klasse: 2 Aerosols UN 1950

#### 14.4. Verpackungsgruppe

#### 14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für Benutzer

IMDG-Seite: 2102

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II von Marpol und IBC-Code

Nein

---

### Abschnitt 15: Vorschriften

# SICHERHEITS DATENBLATT

## PIT STOP road racing

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Produkt/Gemisch

Dir. 98/24/EG (Risiken im Zusammenhang mit chemischen Arbeitsstoffen bei der Arbeit)

Dir. 2000/39/EG (Arbeitsplatzgrenzwerte)

Regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EG) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) und (EU) n. 758/2013

Regulation (EU) 2015/830

Regulation (EU) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Beschränkungen in Bezug auf das Produkt oder die enthaltenen Stoffe gemäß Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Keine

Berücksichtigen Sie ggf. die folgenden gesetzlichen Bestimmungen:

Richtlinie 82/501/EWG ('Massnahmen im Zusammenhang mit dem Risiko schwerer Unfälle') und nachfolgende Änderungen.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).

1999/13/EG (VOC-Richtlinie)

Bestimmungen im Zusammenhang mit der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe:

Nein

---

### Abschnitt 16: Weitere Informationen

Text der in Abschnitt 3 genannten Sätze:

H280 Enthält Gas unter Druck und kann bei Erwärmung explodieren

H220 Extrem entzündbares Gas.

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H373 Kann die Organe schädigen, wenn man länger oder wiederholt dem Stoff ausgesetzt ist

H315 Verursacht Hautreizungen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung 2015/830 vollständig aktualisiert.

Dieses Dokument wurde von einer kompetenten Person erstellt, die eine entsprechende Ausbildung erhalten hat.

Wichtige bibliografische Quellen:

ECDIN – Daten- und Informationsnetz für Umweltchemikalien – Gemeinsame

Forschungstelle, Kommission der Europäischen Gemeinschaft.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Achte Ausgabe - Van Nostrand Reinold

Die darin enthaltenen Informationen basieren auf unserem Kenntnisstand zum oben genannten Zeitpunkt. Sie bezieht sich ausschliesslich auf das angegebene Produkt und ist keine Garantie für eine bestimmte Qualität.

Es ist die Pflicht des Benutzers sicherzustellen, dass diese Informationen in Bezug auf die beabsichtigte spezifische Verwendung angemessen und vollständig sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt annulliert und ersetzt alle vorangegangenen Versionen.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse.

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society).

## SICHERHEITS DATENBLATT

### PIT STOP road racing

CLP:	Klassifizierung, Kennzeichnung, Verpackung.
DNEL:	Abgeleitetes No-Effect-Level.
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der bestehenden kommerziellen chemischen Substanzen.
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung, Deutschland
GHS:	Globales harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.
IATA:	Internationaler Luftverkehrsverband
IATA-DGR:	Gefahrgutverordnung der "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
ICAO-TI:	Technische Anweisungen der "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationaler Code für gefährliche Güter (Meer).
INCI:	Internationale Nomenklatur von kosmetischen Inhaltsstoffen
KSt:	Explosionskoeffizient.
LC50:	Letale Konzentration für 50% der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50% der Testpopulation.
LTE:	Langzeit Exposition.
PNEC:	Vorhergesagte Effektkonzentration
RID:	Verordnung über die internationale Beförderung von Gefahrgütern auf der Schiene.
STE:	Kurzzeit Exposition.
STEL:	Kurzzeit Exposition Grenzwert.
STOT:	Spezifische Organ Toxizität.
TLV:	Schwellenbegrenzungswert.
TWATLV:	Schwellenbegrenzungswert für den zeit-gewichteten durchschnittlichen 8-Stunden Tag (ACGIH Standard).
WGK:	Deutsche Wassergefährdungsklasse