

UMWELTDOKUMENT (RS) – CAMLOC DRUCKGAS FEDERN

TEIL 1: PRODUKT UND UNTERNEHMENS IDENTIFIATION

Produktbezeichnung: GASDRUCKFEDERN

Artikelnummern:

RS Artikel Nr.		Camloc Artikel No.	
686-935	339-9066	SWV6050500034	SXY8A6A600004
686-941	484-7229	SWV6050500035	SXY8A6A600005
686-957	346-9553	SWV6050500036	SXY1A8A800001
234-449	346-9569	SWV6050500037	SXY1A8A800002
686-963	346-9575	SWY8060600055	SXY1A8A800003
686-979	202-2484	SWY8060600056	SWV8ECV800001
686-985	202-2490	SWY8060600057	SWV8ECV800002
686-991	202-2507	SWY8060600058	SWV8ECV800003
234-455	202-2513	SWV1080800027	SWV8ECV800004
687-001	484-7207	SWV1080800028	SWV8ECV800005
234-461	515-2207	SWV1080800026	SWV8ECV100001
687-017	515-2229	SWV1080800029	SWV8ECV100002
687-023	202-2557	SWV4101000018	SWV8ECV400001
687-039	484-7213	SWV4101000019	SWV8ECV400002
687-045	202-2585	SWV4101000020	SWV8ECV400003
234-483	182-4627	SWV4101000021	SSV6050500001
346-9503	182-4633	SXV6050500001	SSV6050500002
346-9519	182-4649	SXV6050500003	SSV6050500003
346-9531	182-4655	SXV6050500002	SSV6050500004
346-9547	182-4661	SXV6050500004	SSY8060600003
339-9022	182-4677	SXY8A6A600001	SSY8060600004
339-9038	182-4683	SXY8A6A600003	SSY8060600005
339-9050	182-4699	SXY8A6A600002	SSY8060600006
346-9581	182-4706	SXY1A8A800004	SSV1080800001
253-324	182-4712	SXV4101000008	SSV1080800002
253-330	182-4728	SXV4101000009	SSV1080800003
253-346	182-4734	SXV4101000010	SSV1080800004
253-352		SXV4101000011	

Hersteller: Camloc Motion Control Limited
 Adresse: 15 New Star Road
 Leicester
 LE4 9JD
 UK

Notrufnummer: 00 44 (0)7719 439 602
 Ansprechpartner: Mark Stevenson

UMWELTDOKUMENT (RS) – CAMLOC DRUCKGAS FEDERN

TEIL 2: ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

Beschreibung: Gasdruckfeder ist ein geschlossenes System mit Kolbenstange, Rohr, Dichtungen, Öl, Stickstoffgas und Endstücken.

Gefährliche Bestandteile: Entfällt

Zusätzliche Angaben: Gasfedern enthalten maximal 0.25 Liter an Druckgas (Stickstoff) bei einem Druck zwischen 0 und 180 bar. Der maximale Produktdruck und Volumen beträgt 45 bar * l.

Gefährliche Inhaltsstoffe: Produkt

Chem. Bezeichnung	Gewichtsprozent
Zink*	<3
Cadmium*	<0.0001
Blei*	<0.05

* Je nach Ausführung der Gasdruckfeder, Gas: Stickstoffgas,

komprimiert. Farb-, und geruchloses Gas.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Masse %	CAS #	R Phrasen
Stickstoffgas	<1%	07727-37-9	Keine

Drei Arten von Öl, die in Gasdruckfedern verwendet werden, für Schmierung und Dämpfung. Hellbernsteinfarben / rote Flüssigkeit mit mildem Geruch.

Zusammensetzung: Raffiniertes Basisöl und Zusätze

Ölsorte	Gefährliche Inhaltsstoffe	Masse %	R Phrasen
Leichtöl	Basisöl, niedrigviskos	Variable <30%	R 65
Mittel-Öl	Basisöl	Variable <30%	R52/ R53
Schweröl	Baseöl	Variable <30%	None

TEIL 3: MÖGLICHE GEFAHREN

Die Gasfeder ist mit komprimiertem Stickstoff (farblos, geruchlos, inertes, entflammbares Gas) gefüllt. Gasfeder darf nicht erhitzt oder geöffnet werden.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Achtung
Druckbehälter

Stickstoff wirkt erstickend durch Austausch des Umgebungssauerstoffs.

Die Injektion von Öl durch die Haut aufgrund von Kontakt mit Öl unter hohem Druck stellt einen größeren medizinischen Notfall dar.

Öl ist wassergefährdend (siehe Kapitel 12) und einige Öle können schädlich für Wasserorganismen sein.

Gefahren Beschreibung:

In rechtmäßig hergestelltem Zustand und unter normalen und erwarteten

UMWELTDOKUMENT (RS) – CAMLOC DRUCKGAS FEDERN

Nutzungsbedingungen dürfte das Produkt keine akuten oder chronischen Gesundheitsschäden verursachen. Die unten aufgeführten Auswirkungen auf die Gesundheit kommen nur zum Tragen, sollte es zu einer unbeabsichtigten Freisetzung von Gas oder Öl bei Beschädigung des Produkts kommen.

Eintrittswege:

Hautkontakt:	Handhabung von Öl verursacht keine besondere Gefahr, wenn geeignete persönliche Schutzausrüstung benutzt wird und normale Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung angewendet werden.
Augenkontakt:	Längerer Kontakt mit Öl kann zu Irritationen führen.
Hautabsorption:	Als Eintrittsweg in den Körper unwahrscheinlich.
Einnahme:	Als Eintrittsweg in den Körper unwahrscheinlich.
Einatmung:	Als Eintrittsweg in den Körper unwahrscheinlich.

TEIL 4: ERSTE HILFE MAßNAHMEN

Hautkontakt:	Gründlich mit milder Seife und Wasser waschen. Bei Auftreten einer Reizung, bitte Arzt aufsuchen. Ölverschmutzte Kleidung oder Schuhe auswechseln und vor Wiedergebrauch gründlich waschen. (Niemals ölverseuchte Lappen in Stofftaschen aufbewahren).
Augenkontakt:	Sofort gründlich für mindestens 20 Minuten mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen, wenn Reizung anhält.
Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Das Opfer ruhig und warm halten. Bei Atembeschwerden kann Sauerstoff verabreicht werden. Bei Atemstillstand sofort mit künstlicher Beatmung beginnen. Ärztliche Hilfe holen.
Einnahme:	Dies ist ein eher unwahrscheinlicher Eintrittsweg in den Körper. Sollten größere Mengen Öl eingenommen werden, kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

TEIL 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel:	Wassernebel, Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxidlöscher oder -spray.
Besondere Brandbekämpfung:	Wie bei jedem Feuer, müssen umluftunabhängige Atemschutzgeräte verwendet werden. Wasser, das Öle enthält sollte nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abflüsse gelangen.
Ungewöhnliche Gefahren:	Kleine Mengen von irritierenden und/oder toxischen und/oder erstickenden Gasen können bei einem Brand freigesetzt werden. Elemente dieser Gase sind in sehr geringen Mengen in jeder Druckfeder enthalten.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Öl kann Kohlenmonoxid, Metalloxiden und Elementaroxide produzieren. Jede Druckfeder enthält nur eine geringe Menge Öl.

Umweltdokument (RS) – Camloc Gas Springs – erstellt: 06/2014

NICHT KONTROLLIERTE KOPIE, DIENT NUR ZU INFORMATIVEN ZWECKEN

UMWELTDOKUMENT (RS) – CAMLOC DRUCKGAS FEDERN

Entzündungsursachen:

Brandeinwirkung kann Bersten des Behälters verursachen oder zum Explodieren bringen. Nicht brennbar.

Weitere Informationen:

Wenn möglich, Elemente aus Brandzone entfernen. Gefährdete Objekte mit Spritzwasser abkühlen.

TEIL 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes Öl.

Umweltschutzmaßnahmen:

Öl nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Keine großen Mengen an Gas in Kellern, Arbeitsgruben / Kanalisation oder anderen niedrig gelegenen Bereichen ansammeln lassen, da dort eine Ansammlung zur Gefahr werden könnte.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Öl mit flüssigkeitsbindenden Materialien (z.B. Sand, Sägemehl, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen und in geeigneten Behältern entsorgen.

TEIL 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG.

HANDHABUNG:

Information zur sicheren Handhabung:

Die Druckfeder nicht eindellen oder anbohren, enthält Druckgas. Die Druckfeder nicht erhitzen, enthält Druckgas.

LAGERUNG:

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern, möglichst mit der Kolbenstange nach unten zeigend. Von Lebensmitteln getrennt aufbewahren.

Länderspezifische Vorschriften bzgl. Handhabung und Lagerung von wassergefährdenden Substanzen müssen beachtet werden.

TEIL 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: 7727-

37-9 Stickstoff

TLV Simple asphyxiant / leicht erstickend.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Tragen Sie geeignete Schutzkleidung bei der Arbeit. Vermeiden Sie engen oder langfristigen Hautkontakt. Tragen Sie keine in Öl getränkte Reinigungstücher in Kleidungstaschen.

Atemschutz:

Nicht erforderlich, lokale Belüftung der Umgebungsluft.

Handschuhe:

Nicht erforderlich, es sollten jedoch gute persönliche Hygienemaßnahmen eingehalten werden.

UMWELTDOKUMENT (RS) – CAMLOC DRUCKGAS FEDERN

Augen: Normale industrielle Augenschutz Praktiken sollten angewendet werden.
 Sonstige Ausstattung: Nicht erforderlich.

TEIL 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN.

Allgemeine Informationen:

Das Produkt an sich ist ein Metallrohr, das eine ausziehbare Kolbenstange enthält, welche mit Stickstoffgas und einer kleinen Menge Öl gefüllt ist. Das Produkt selbst hat keinen besonderen Geruch.

Die folgenden Informationen beziehen sich auf das Gas und Öl, das in der Röhre enthalten ist.

	Stickstoffgas	Öl
Allgemeine Information	Farbloses, geruchloses Gas	Hellbernsteinfarben / rote Flüssigkeit mit mildem Geruch.
Form	Komprimiertes Gas	Flüssigkeit
Siedepunkt	-196°C	>316°C
Flammpunkt	Nicht zutreffend	>150°C
Relative Dichte (Gas) Dichte bei 15°C	0.97 1.17kg/m ³	0.86 – 0.89g/cm ³
Wasserlöslichkeit	20mg/l	unerheblich
Selbst-Entflammbarkeit	Produkt ist nicht selbstentzündlich.	

TEIL 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Beständigkeit:

Das Produkt ist stabil, solange es vorschriftsmäßig gelagert und verwendet wird.

Zu vermeidende Bedingungen:

Möglichst nicht über 50°C lagern. Nicht starken Säuren oder Oxidationsmitteln aussetzen.

Reaktivität:

Produkt ist stabil.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Produkt ist stabil.

TEIL 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Bei sachgerechter und vorschriftsmäßiger Handhabung wird das Produkt keine schädlichen Auswirkungen haben.

Stickstoffgas:

Keine toxikologischen Wirkungen bekannt.

Hohe Konzentrationen von Stickstoffgas wirken als erstickend.

Öl:

Akute Toxizität: Nicht zutreffend

Primäre Reizwirkung:

Auf der Haut:

Keine Reizwirkung bekannt.

Am Auge:

Keine Reizwirkung bekannt.

Sensibilisierung:

Keine Sensibilisierung bekannt.

Zusätzliche Information:

Der Hersteller gibt nicht an, dass irgendwelche Ölbestandteile in der vorliegenden Konzentration hochgiftig sind.

UMWELTDOKUMENT (RS) – CAMLOC DRUCKGAS FEDERN

TEIL 12: UMWELTINFORMATION

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Öl ist schädlich für Wasserorganismen. Öl schwimmt auf der Wasseroberfläche.

TEIL 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Vor der Entsorgung des Produkts, sollte der Gasdruck in der Atmosphäre, an einem gut belüfteten Ort, und Hydraulikflüssigkeit von einem qualifizierten Mechaniker abgelassen werden.

Recycling des Produkts ist die empfohlene Methode der Entsorgung.
Alle Abfälle sollten im Hinblick auf die örtlichen Vorschriften beurteilt und entsprechend entsorgt werden.

Es ist die Verantwortung des Benutzers, alle Abfälle gemäß den lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften, an ordnungsgemäß zugelassenen Anlagen zu entsorgen.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION.

Versand-Warencode: 87088099 (Europa)
Versand-Warencode: 8302303010 (Rest der Welt)

Versandhinweise: Keine Einschränkungen

TEIL 15: VORSCHRIFTEN

Das Produkt enthält keine, in den Vorschriften aufgeführten Bestandteile.
Das Unternehmen vertreibt diesen Artikel in der EU im Einklang mit den aktuellen Anforderungen der REACH-Verordnung.

TEIL 16: SONSTIGE ANGABEN

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach unserem besten Wissen, zum Zeitpunkt des Drucks, richtig und vollständig. Camloc Motion Control Ltd übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen.

Endgültige Bestimmung der Eignung eines Produkts ist die alleinige Verantwortung des Benutzers. Angesichts der Vielfalt der Faktoren, die ein Camloc Produkt beeinflussen können, von denen einige abhängig sind von der Kenntnis und Kontrolle des Benutzers, ist es wichtig, dass der Benutzer das Camloc Produkt beurteilt, um zu bestimmen, ob es für einen bestimmten Zweck geeignet ist.



UMWELTDOKUMENT (RS) – CAMLOC DRUCKGAS FEDERN

P5188/June 2014/V1