

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE (RS)–RESSORTS À GAZ CAMLOC

SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: RESSORTS À GAZ

Numéros de pièce:

N° de pièce RS		N° de pièce Camloc	
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	

Fabriquant: Camloc Motion Control Limited
 Address: 15 NewStar Road
 Leicester
 LE49JD
 UK

Téléphone d'urgence: 0044(0)7719 439602
 Personne de contact: Mark Stevenson

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE (RS)–RESSORTS À GAZ CAMLOC

SECTION 2: INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Description: Le ressort à gaz est un système fermé avec tige de piston, tube, joints, huile, azote gazeux et raccords d'extrémité.

Composants Dangereux: Nul

Informations Supplémentaires: Les ressorts à gaz contiennent au maximum jusqu'à 0,25 litres de gaz comprimé (azote) à une pression comprise entre environ 0 et 180 bars. La pression et le volume maximums du produit est de 45 bars*1.

Ingrédients dangereux: Produit

Nom chimique	% en poids
Zinc*	<3
Cadmium*	<0.0001
Plomb*	<0.05

*Selon les caractéristiques du ressort à gaz

Gaz : Azote Gazeux, comprimé, gaz incolore et inodore.

Composants dangereux	Masse %	CAS#	Phrases R
Azote gazeux	<1%	07727-37-9	Aucun

Trois types d'huiles sont utilisées dans les ressorts à gaz pour lubrification et amortissement. Liquide ambre/rouge clair avec odeur légère.

Composition: Huile de base raffinée et additifs

Type d'Huile	Composants dangereux	Masse %	Phrases R
Huile fine	Huile de base, faible viscosité	Variable<30%	R 65
Huile moyenne	Huile de base	Variable<30%	R52/R53
Huile lourde	Huile de base	Variable<30%	Aucun

SECTION 3: IDENTIFICATION DES DANGERS

Le ressort à gaz est rempli d'azote comprimé (gaz incolore, inodore, inerte, inflammable).
Le ressort à gaz ne doit pas être chauffé ou ouvert.

Informations relatives aux dangers particuliers pour l'homme et l'environnement:

Attention récipient sous pression.

L'azote est un gaz asphyxiant car remplace l'oxygène de l'air ambiant.

L'injection d'huile à travers la peau par le contact avec de l'huile à haute pression constitue une urgence médicale majeure.

L'huile est un polluant de l'eau (voir section 12) et certaines peuvent être nocives pour la vie aquatique.

Description du danger:

À l'état de fabrication et dans des conditions d'utilisation normales et prévues, le produit ne devrait pas occasionner d'effets néfastes aigus ou chroniques sur la santé. Les effets sur la santé énumérés ci-dessous sont dus à une libération accidentelle de gaz ou d'huile si le produit est endommagé.

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE (RS)–Ressorts à Gaz Camloc Edité le: 06/2014

INCONTRÔLÉ LORSQUE IMPRIMÉ, POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE (RS)–RESSORTS À GAZ CAMLOC

Voie de pénétration:

- Contact avec la peau: La manipulation d'huile ne présente pas de danger particulier lorsqu'un équipement de protection personnelle approprié est utilisé et en prenant toutes les précautions de manipulation normales.
- Contact avec les yeux: Un contact prolongé avec l'huile peut causer une irritation.
- Absorption par la peau: Il n'est pas censé être une voie de pénétration dans le corps.
- Ingestion: Ne semble pas être une voie de pénétration dans le corps.
- Inhalation: Ne semble pas être une voie de pénétration dans le corps

SECTION 4: MESURES DE PREMIER SECOURS

- Contact avec la peau: Laver soigneusement avec du savon doux et de l'eau. Demander conseil à un médecin si une irritation se développe. Changer les vêtements ou chaussures contaminés par l'huile et laver soigneusement avant la réutilisation. (Ne jamais mettre des chiffons contaminés par l'huile dans les poches des vêtements).
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment pendant au moins 20 minutes. Demander conseil à un médecin si l'irritation persiste.
- Inhalation: Faire entrer de l'air frais. Garder la victime au calme et au chaud. Si la respiration est difficile, de l'oxygène peut être administré. Si la respiration s'est arrêtée, il faut immédiatement commencer la respiration artificielle. Demander conseil à un médecin.
- Ingestion: Ne semble pas être une voie importante de pénétration dans le corps. Si une quantité importante d'huile est ingérée, il ne faut pas provoquer des vomissements. Demander conseil à un médecin immédiatement.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE.

- Moyens d'extinction: Utiliser un extincteur ou un pulvérisateur de brouillard d'eau, de mousse, de poudre chimique ou de dioxyde de carbone.
- Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Comme pour tout incendie, des appareils respiratoires autonomes doivent être utilisés. Il faut éviter de déverser des eaux contenant des huiles dans des voies d'eau, les égouts et la canalisation.
- Dangers inhabituels: De faibles quantités de gaz irritants et/ou toxiques et/ou asphyxiants peuvent être libérées durant un incendie. Des sources de ces gaz sont en petite quantité dans chaque ressort.
- Produits de combustion dangereux: L'huile peut produire du monoxyde de carbone, des oxydes métalliques et des oxydes élémentaires. Une petite quantité d'huile seulement est présente dans chaque ressort.
- Conditions dans lesquelles il y a ignition: L'exposition à un incendie peut provoquer la rupture ou l'explosion des conteneurs. Non inflammable.
- Informations supplémentaires: Enlever si possible les articles des zones à incendie. Refroidir les articles menacés avec un pulvérisateur d'eau.

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE (RS)–RESSORTS À GAZ CAMLOC

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE.

Précautions de sécurité individuelles:

Il faut assurer une ventilation adéquate. Tenir éloigné des sources d'ignition.

Danger particulier de glisser sur de l'huile répandue.

Mesures de protection de l'environnement:

Il ne faut pas laisser l'huile entrer dans le système de drainage, les eaux de surface ou souterraines.

Il ne faut pas permettre une accumulation de grandes quantités de gaz dans les sous-sols, les fosses de travail/égouts, ou autres zones basses dans lesquelles une accumulation pourrait être dangereuse.

Mesures de nettoyage/collecte:

Absorber l'huile avec un matériel absorbant (par ex. sable, bran de scie, diatomite, liants universel) et éliminer dans des conteneurs appropriés.

SECTION 7: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE.

MANIPULATION:

Informations pour la sécurité de manipulation:

Il ne faut pas cabosser ou percer le ressort qui contient un gaz sous pression.

Il ne faut pas chauffer le ressort qui contient un gaz sous pression.

ENTREPOSAGE:

Entreposer dans un lieu au frais, sec et ventilé, la tige de préférence vers le bas.

Entreposer loin des produits alimentaires.

Les réglementations locales en matière de manipulation et d'entreposage de produits polluants l'eau doivent être suivies.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE.

Composants avec des valeurs limites qui exigent une surveillance sur le lieu de travail: 7727-37-9 Nitrogène TLV asphyxiant simple.

Équipement de protection individuelle: Mesures générales de protection et d'hygiène:

Porter au travail des vêtements de protection adaptés.

Éviter un contact proche ou de longue durée avec la peau. Il ne faut pas porter dans les poches de chiffons de nettoyage imprégnés d'huile.

Équipements respiratoires: Non obligatoires, ventilation de l'air ambiant dans les locaux.

Gants: Non obligatoires. Cependant, de bonnes pratiques d'hygiène personnelle doivent être observées.

Yeux: Des pratiques de protection des yeux industrielles normales doivent être employées.

Autres équipements: Non obligatoires.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

Informations générales:

Le produit consiste en un tube en métal contenant une tige de piston en extension, rempli d'azote gazeux et d'une petite quantité d'huile. Le produit n'a pas d'odeur perceptible.

Les informations de ci-dessous concernent le gaz et l'huile contenus dans le tube.

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE (RS)–RESSORTS À GAZ CAMLOC

	Azote Gazeux	Huile
Informations générales	Gaz Incolore et Indore	Liquide ambre/rouge clair avec odeur légère
Forme	Gaz comprimé	Liquide
Point d'ébullition	-196°C	>316°C
Point d'éclair	Pas applicable	>150°C
Densité relative (Gaz)	0.97	
Densité à 15°C	1.17kg/m ³	0.86– 0.89g/cm ³
Solubilité dans l'eau	20mg/l	Négligeable
Auto-inflammabilité	Le produit n'est pas auto-inflammable.	

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique:	Le produit est stable s'il est entreposé et utilisé conformément aux spécifications.
Conditions à éviter:	Éviter l'entreposage à plus de 50°C. Ne pas exposer à des acides forts ou des agents oxydants.
Réactivité:	Le produit est stable.
Produits de décomposition :	Le produit est stable.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Lorsque ce produit est utilisé et manipulé conformément aux spécifications, il n'a pas d'effets nocifs.

Azote Gazeux:

Pas d'effets toxicologiques connus.

Les fortes concentrations d'Azote gazeux agissent comme un asphyxiant.

Huile:

Toxicité aiguë: Pas applicable

Premier effets irritants:

Sur la peau: Pas d'effet irritant connu

Sur les yeux: Pas d'effet irritant connu

Sensibilisation: Pas d'effet sensibilisant connu.

Informations supplémentaires: Le fabricant n'a pas indiqué que l'un des constituants de l'huile était hautement toxique aux concentrations présentes dans le produit.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ne pas laisser atteindre les eaux souterraines, les plans d'eau ou les systèmes de canalisation. L'huile est nocive pour les organismes aquatiques. L'huile nage à la surface de l'eau.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Avant de jeter le produit, le gaz comprimé doit être libéré dans l'atmosphère dans un endroit bien ventilé et le fluide hydraulique drainé par un mécanicien qualifié.

Le recyclage du produit est la méthode d'élimination recommandée.

Tous les débris doivent être évalués au regard des réglementations locales et éliminés conformément à celles-ci.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'éliminer tous les débris conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales dans des installations dûment autorisées ou agréées

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE (RS)–RESSORTS À GAZ CAMLOC

SECTION 14: INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT.

Code de transport des marchandises: 87088099 (Européen)

Code de transport des marchandises: 8302303010 (Reste du Monde)

Instructions d'expédition: Pas de restrictions

SECTION 15: RÉGLEMENTATIONS

Le produit ne contient pas d'ingrédients énumérés dans les Règlements.

La société vend cet article dans l'UE conformément aux exigences actuelles de REACH.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Pour autant que l'on sache, les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité étaient correctes et complètes à la date de l'émission. Cependant, Camloc Motion Control Ltd n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans le présent document.

Le choix final quant à la convenance du produit est la seule responsabilité de l'utilisateur. Étant donné la variété des facteurs qui peuvent affecter un produit Camloc, dont certains sont seulement connus et contrôlés par l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue le produit Camloc pour déterminer s'il est adapté pour l'objectif prévu.