



U.S. Department  
of Transportation

Pipeline and Hazardous  
Materials Safety Administration

The US Department of Transportation  
Competent Authority for the United States

East Building, PHH - 32  
1200 New Jersey Avenue, Southeast  
Washington, D.C. 20590

**CLASSIFICATION OF EXPLOSIVES  
FIRST REVISION**

Based upon a request by R. Stresau Laboratory, Inc., N8265 Medley Rd, Spooner, WI 54801-7819, US, the following items are classed in accordance with Section 173.56, Title 49, Code of Federal Regulations (49 CFR). A copy of your application, all supporting documentation and a copy of this approval must be retained and made available to DOT upon request.

An EX approval is non-transferable in any merger, acquisition, sale of assets, or other business transaction. For more information, please visit:  
[https://www.phmsa.dot.gov/registration/faq-mergers-acquisitions-and-legal-status-changes-pdf]

**U.N. PROPER SHIPPING NAME AND NUMBER:**  
Not Regulated as Class 1

**U.N. CLASSIFICATION CODE:** N/A

**REFERENCE NUMBER:**  
EX2002030123

**PRODUCT DESIGNATION/PART NUMBER:**  
Assembly, Cutter, Electric Reefing Cord  
(P/N: 9582006-1 thru -10)

**NOTES:**  
It is the responsibility of the shipper to determine whether this article meets the definition of any other hazard class, in accordance with the Hazardous Materials Regulations. This approval as revised supersedes all previous versions.

**DATED:** February 08, 2019

*William Schoonover*  
for William Schoonover  
Associate Administrator for Hazardous Materials Safety

Tracking No: 2018104634

Page 1 of 1

**To airport security personnel:**

It is both permissible and safe to transport a parachute system equipped with a Vigil on a commercial airplane. The Vigil® is a life saving, electronic activation device designed to automatically open a reserve parachute. On the back is an X-Ray picture of the Vigil® installed in a complete parachute system. X-Ray viewing of a Vigil may appear slightly different to this picture due to variations in parachute type or packing techniques. The Vigil security device is composed of a main unit, power pack (battery), electronic unit, control unit and a cutter unit (P/N 9582006). The cutter unit has obtained a U.N. Classification Code, Ref. EX2002030123 by the U.S. Department Of Transportation (DOT). The Belgian Ministry of Economic Affairs, Department of Explosives has excluded the cutter unit from Class 1 (see Annex).



Il est permis de transporter un parachute contenant un Vigil dans un avion de ligne commerciale. Au dos, vous trouverez une image scannée aux rayons X du Vigil dans un sac harnais complet. Le Vigil est un déclencheur électronique de sécurité pour ouverture automatique de parachute de secours. L'image aux rayons X peut différer en fonction du fabricant du harnais. Cet appareil est composé d'une Unité Principale, d'un Power Pack, d'une Unité Electronique, d'un Contrôleur et d'une Guillothine Pyrotechnique (P/N 9582006) qui a reçu de l'U.S. Department Of Transportation » (DOT), un code de Classification U.N., Ref. EX2002030123. Le Ministère des Affaires Economiques Belges, Services des Explosifs, a également exclu ce matériel de la classe 1 et n'est donc pas considéré comme une marchandise dangereuse pour le transport (voir Annexe).



193, Bid. A. Reyers - 1030 Brussels - BELGIUM - T: +32(0)2 732 65 52 - F: +32(0)2 736 06 27  
info@vigil.aero - www.vigil.aero



**X-RAY CARD**  
NATO Stock Number (NSN): 6130-13-118-8846

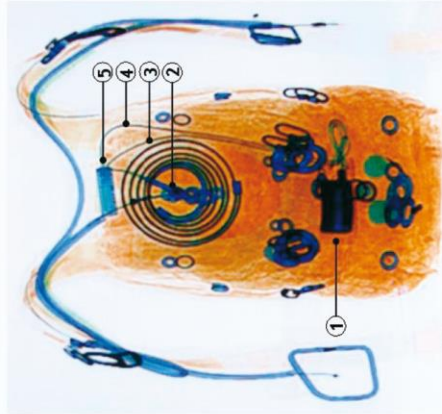
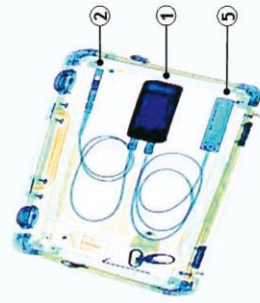
Multimode

**The Vigil® parts**

1. Main Unit
2. Cutter Unit
3. Cutter Wire
4. Control Wire
5. Control Unit

**Les composants du Vigil®**

1. Unité Principale
2. Guillothine Pyrotechnique
3. Câble de la guillothine
4. Câble du Contrôleur
5. Contrôleur



193, Bid. A. Reyers - 1030 Brussels - BELGIUM  
T: +32(0)2 732 65 52 - F: +32(0)2 736 06 27  
info@vigil.aero - www.vigil.aero



1000 Bruxelles, | 5 - 91 - 2019

Expéditeur: E62200

AAO s.a.  
Monsieur J. SMOLDERS  
Boulevard Reyers, 193  
1030 BRUXELLES

Objet: Vigil Electrical Cutter for Parachute Reefing Cord – réf. P/N 9582006-1, 9582006-2, 9582006-3, 9582006-4, 9582006-5, 9582006-6, 9582006-7, 9582006-8, 9582006-9, 9582006-10 – Exclusion de la classe 1

voire avis du

voire référence

notre référence  
002.PP5  
amexes

Ce certificat délivré par le Service Réglementation Sécurité, autorité compétente belge pour les explosifs établit que les objets dénommés « Vigil Electrical Cutter for Parachute Reefing Cord – réf. 9582006-1, 9582006-2, 9582006-3, 9582006-4, 9582006-5, 9582006-6, 9582006-7, 9582006-8, 9582006-9, 9582006-10 » fabriqués par la firme américaine Stresau Laboratory, Inc. pour le compte de la société AAO à Bruxelles sont exclus de la classe 1 et ne doivent pas être considérés comme marchandises dangereuses pour le transport.

Cette exclusion est réalisée selon les principes définis par le Comité d'Experts en matière de transport de marchandises dangereuse de l'ONU, publiés dans les documents ST/SQ/AC.10/1/Rev.20 et ST/SQ/AC.10/11/Rev.6 et plus particulièrement selon le chapitre 2.1.3.6 « Exclusion de la classe 1 ».

*Ir Mariëts MERKEN*  
Covestier

Personne de contact: Ir Arnaud VANDENBROUCKE, Attaché  
Direction générale Qualité et Sécurité – Service Réglementation Sécurité  
Chaque jour ouvrable de 9 à 18 heures. En cas d'impossibilité pendant ces heures, le mardi et le vendredi, sur rendez-vous, jusqu'à 20 heures.

Boulevard du Roi Albert II, 16 1000 Bruxelles +32 (0) 2 277 93 70 arnaud.vandenbroucke@economie.fgov.be http://economie.fgov.be

