



U.S. Department
of Transportation

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

Pipeline and Hazardous
Materials Safety Administration

The US Department of Transportation
Competent Authority for the United States

X-RAY CARD

NATO Stock Number (NSN): 1377-13-122-3955



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)

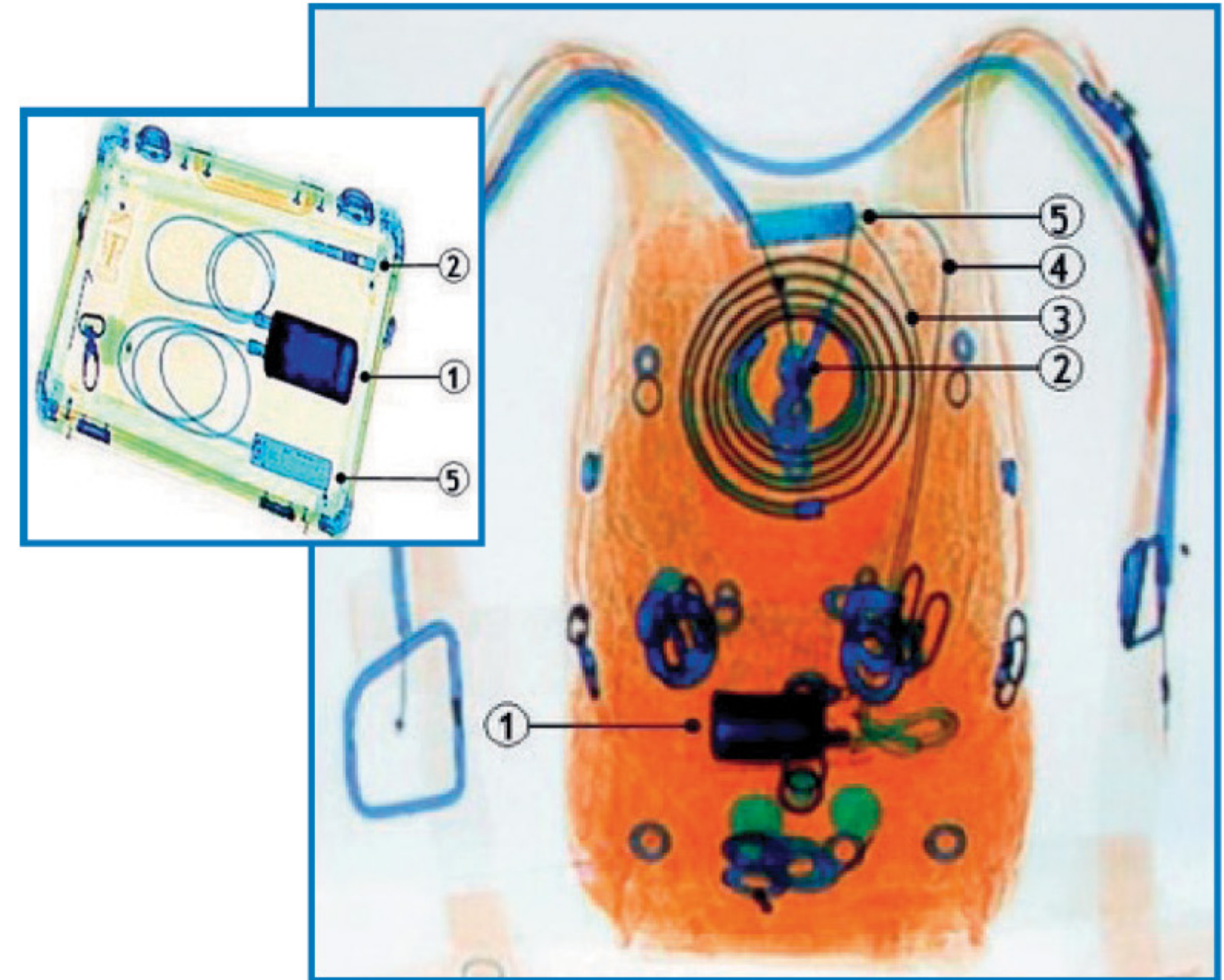
NOTES:

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

for William Schoonover

for William Schoonover
Associate Administrator for Hazardous Materials Safety



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. Guillotine Pyrotechnique
3. Câble du la Guillotine
4. Câble du la Contrôleur
5. Contrôleur

To airport security personnel:

Transporting a parachute system fitted with a Vigil on commercial aircraft is both permitted and safe. The Vigil is a lifesaving, 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).

Au personnel de sécurité de l'aéroport :

Le transport d'un système de parachute équipé d'un Vigil dans un avion de ligne commercial est à la fois autorisé et sans danger. Le Vigil est un appareil d'activation électronique de sauvetage conçu pour ouvrir automatiquement un parachute de secours. Au verso se trouve deux images aux rayons-X du Vigil installé dans un système de parachute complet ou dans un emballage. La visualisation aux rayons X d'un Vigil peut parfois légèrement différer de ces images en raison des variations du type de parachute ou de la façon dont il est emballé. L'appareil de sécurité Vigil est composé d'une unité principale comprenant le bloc d'alimentation (batteries) et du circuit électronique, d'une unité de contrôle et d'une unité de coupe (P/N 9582006). L'unité de coupe a obtenu un code de classification U.N., Réf. EX2002030123 par le U.S. Department Of Transportation (DOT). Le ministère des Affaires économiques belge, Département des explosifs a exclu l'unité de coupe de la classe 1. (voir annexes).

AAD 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

votre avis du

votre référence

notre référence
E6/ENSURE/19/670-5843c
001883
annexes

Ce certificat délivré par le Service Réglementation Sécurité, autorité compétente belge pour les explosifs établit que les objets dénommé « 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 AAD 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/SG/AC.10/1/Rev.20 et ST/SG/AC.10/11/Rev.6 et plus particulièrement selon le chapitre 2.1.3.6 « Exclusion de la classe 1 ».


Ir Maries MERKEN
Conseiller