



INSTITUT NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET DES RISQUES

NATIONAL INSTITUTE FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENT AND RISK

- decree nr 90-1089, 7 December 1990 -

- order from the Minister of Ecology, Energy, Sustainable Development and Sea, 4 May 2010 -

COMPLEMENT **C4** D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE No :
0080.EXP.97.0146

ADDITION **C4** TO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE Nr :
0080.EXP.97.0146

NOM ET REFERENCE DU PRODUIT :
**Explosif de mine nommé F 19 ou EUROBOOST ou DYNAROC 9A
ou EURODYN 3000**

NAME AND REFERENCE OF THE PRODUCT :
**Mining explosive named F 19 or EUROBOOST or DYNAROC 9A
or EURODYN 3000**

TYPE GENERIQUE (ET CATEGORIE) DU PRODUIT :
Explosif de mine

GENERIC TYPE (AND CATEGORY) OF THE PRODUCT :
Mining explosive

SOUS-TYPE:
Dynamite gomme

SUB-TYPE:
Blasting gelatine

FABRICANT TITULAIRE DE L'ATTESTATION:
(voir liste des sites de fabrication en annexe)

MANUFACTURER HOLDER OF THE CERTIFICATE :
(see list of manufacturing sites in appendix)

EURODYN SPRENGMITTEL GmbH
Dr. Hermann-Fleck-Allee 8
57299 BURBACH-WÜRGENDORF (GERMANY)

EURODYN SPRENGMITTEL GmbH
Dr. Hermann-Fleck-Allee 8
57299 BURBACH-WÜRGENDORF (GERMANY)

L'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS), notifié sous le numéro d'identification 0080 conformément à l'article 6.2 de la directive 93/15/CEE du Conseil du 5 avril 1993, et accrédité par le COFRAC sous le numéro 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur www.cofrac.fr), atteste que le produit désigné ci-avant est reconnu conforme aux exigences essentielles de sécurité telles que définies en annexe I de la Directive 93/15/CEE.

The National Institute for Industrial Environment and Risk (INERIS), notified with the identification number 0080 in accordance with the article 6.2 of the Council Directive 93/15/EEC of 5 April 1993, and accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products and services (scope available on www.cofrac.fr), testifies that the above named product is recognized to conform to the essential safety requirements as defined in annex I of the Directive 93/15/EEC.

Les procédures de certification sont disponibles sur www.ineris.fr.

The certification procedures are available on www.ineris.fr.

La décision de certification **DSC-15-153662-05739A, PNEO-AgCE 9**, en date du **19 juin 2015**, a été prise sur la base de documents et d'information fournis par le fabricant à l'INERIS.

The decision on certification **DSC-15-153662-05739A, PNEO-AgCE 9**, dated **June 19, 2015**, was made on the basis of documents and information provided by the manufacturer to INERIS.

Les résultats de l'évaluation de la conformité sont donnés dans le rapport d'examen confidentiel **EXI-DP/ST, Ag CE 9/4, 36 AJ 94**, en date du **22 juillet 1997**.

The conformity assessment results are given in the confidential examination report ref. **EXI-DP/ST, Ag CE 9/4, 36 AJ 94**, dated **July 22, 1997**.

Toute modification de la composition et/ou de la conception du produit doit être communiquée à l'INERIS.

Any change of the composition and/or the design of the product have to be communicated to INERIS.

Le présent complément est à joindre à l'attestation **0080.EXP.97.0146** en date du **22 juillet 1997**.

This addition is to be attached to the certificate **0080.EXP.97.0146** dated **July 22, 1997**.

Verneuil-en-Halatte, le 19 juin 2015
Le Directeur Général de l'INERIS
Par délégation, le Délégué Général Certification

Verneuil-en-Halatte, June 19, 2015
The Chief Executive Officer of INERIS
By delegation, the Chief Certification Officer



C. MICHOT

This certificate may be reproduced only in its entirety.

(IM-1772AB - 10/10/2014) Folio 1/2

Parc Technologique Alata BP 2 F-60550 Verneuil-en-Halatte
tél +33(0)3 44 55 66 77 fax +33(0)3 44 55 66 99 internet www.ineris.fr

Institut national de l'environnement industriel et des risques

Établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Senlis B 381 984 921 - Siret 381 984 921 00019 - APE 7120B



INSTITUT NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET DES RISQUES
 NATIONAL INSTITUTE FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENT AND RISK

Annexe au complément C4 d'attestation d'examen CE de type n°0080.EXP.97.0146
 Appendix to the addition C4 to the EC type-examination certificate nr°0080.EXP.97.0146

A1- NOM DU PRODUIT (ET VARIANTES) / NAME OF THE PRODUCT (AND VARIANTS):

Explosif de mine nommé F 19 ou EUROBOOST ou DYNAROC 9A ou EURODYN 3000 /
 Mining explosive named F 19 or EUROBOOST or DYNAROC 9A or EURODYN 3000

A2- DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION :

Identification générale / General identification :

- famille / family : dynamite gomme / blasting gelatine
- consistance / consistency : plastique / plastic
- couleur / color : ocre rouge / red ochre
- conditionnement / conditioning : en gaine plastique ou en papier d'emballage de cartouche /
in plastics sheath or paper wrapping cartridge
- références du fabricant / manufacturer reference : F 19 ou EUROBOOST ou DYNAROC 9A ou EURODYN 3000 /
F 19 or EUROBOOST or DYNAROC 9A or EURODYN 3000

Caractéristique électriques / Electric characteristic :

- densité / density : ca 1.5
- vitesse de détonation / velocity of detonation : 6500 ± 200 m/s (in steel tube D 82.4/88.9 mm)

Conditions particulières pour la manipulation, l'assemblage et l'utilisation / Particular conditions for handling, assembling and use :
 Comme spécifié par le fabricant / As specified by the manufacturer

- durée de vie / shelf life : 2 ans / 2 years
- température d'utilisation / temperature for use : + 50 °C maximum
- température de stockage / temperature for storage : ca + 50 °C
- moyens d'initiations minimaux /
minimum initiation means : - détonateur : 0,6 g PETN / detonator : 0.6 g PETN
- cordeau détonant : 6 g/m / detonating cord: 6 g/m
- diamètre minimum de cartouche ou d'étui /
minimum diameter of cartridge or case : 24 mm
- résistance à l'eau / water resistance : très bonne / very good
- sensibilité aux chocs / sensitiveness to impact : à adapter à l'utilisation / to be taken into account
- sensibilité à la friction / sensitiveness to friction : à adapter à l'utilisation / to be taken into account

A utiliser dans des forages verticaux dans des mines à ciel ouvert / Use in vertical boreholes in open pits :

- chargement / loading : autorisé par chute libre de cartouches / authorized by free fall of cartridges
- masse maximale de cartouche /
maximum mass of cartridge : 5 kg
- pression statique maximum / maximum static pressure : 3 bar (0.3 MPa)
- A utiliser dans les travaux souterrains avec risque de
grisou ou risque de poussières inflammables / use in
underground works with firedamp or flammable dust : authorized in rock explosive category (articles 68 and 69, decree
nr 92-1164 of 22 October 1992 and order of 11 december 1992)
(conditions of use to be precisely defined separately)

A3- SITE(S) DE FABRICATION / MANUFACTURING SITE(S) :

L'évaluation de l'assurance qualité de la production (module D) a été retenue pour le (les) site(s) de fabrications ci-dessous :
 The assessment of the production quality assurance (module D) has been retained for the manufacturing site(s) below:

EURODYN SPRENGMITTEL GmbH
 Dr. Hermann-Fleck-Allee 8
 57299 BURBACH-WÜRGENDORF (GERMANY)

A4- MARQUAGES CE / CE MARKINGS :



ou numéro d'identification de l'organisme notifié intervenant dans la phase de contrôle de la production.
 or identification number of the notified body involved in the production control phase.

A5- REFERENTIEL(S) :

- Directive 93/15/CEE,



A5- REFERENCE SCHEME(S):

- Directive 93/15/EEC,

This certificate may be reproduced only in its entirety.

(IM-1772AB - 10/10/2014) Folio 2/2

Parc Technologique Alata BP 2 F-60550 Verneuil-en-Halatte
 tél +33(0)3 44 55 66 77 fax +33(0)3 44 55 66 99 internet www.ineris.fr

Institut national de l'environnement industriel et des risques

Établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Senlis B 381 984 921 - Siret 381 984 921 00019 - APE 7120B