



INSTITUT NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET DES RISQUES

NATIONAL INSTITUTE FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENT AND RISK

- arrêté du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie du 13 juillet 2015, paru au JORF du 25 juillet 2015 -

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - MODULE B

EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - MODULE B

NUMERO D'ENREGISTREMENT : **0080.EXP.01.0038**
REGISTRATION NUMBER:

INDICE : **6**
ISSUE:

NOM DU (DES) PRODUIT(S) : **EMULSTAR 8000 UG ou EMULSTAR M-40 ou EMULSTAR SECOIA**
NAME OF THE PRODUCT(S)

TYPE GÉNÉRIQUE (ET CATÉGORIE) : **Explosif de mine**
GENERIC TYPE (AND CATEGORY): **Mining explosive**

SOUS-TYPE : **Émulsion explosive, en cartouche**
SUB-TYPE: **Emulsion explosive, in cartridge**

TITULAIRE DE L'ATTESTATION : **Titanobel**
HOLDER OF THE CERTIFICATE
1, route de Lamarche
21270 Vonges, France

L'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS), notifié sous le numéro d'identification 0080 conformément à l'article 24 de la directive 2014/28/UE du Parlement Européen et du Conseil du 26 février 2014, 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 II de la directive 2014/28/UE. Les procédures de certification sont disponibles sur www.ineris.fr.

The National Institute for Industrial Environment and Risk (INERIS), notified with the identification number 0080 in accordance with the article 24 of the directive 2014/28/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, 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 II of the directive 2014/28/EU. The certification procedures are available on www.ineris.fr.

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.

Verneuil-en-Halatte, 8 février 2018

Le Directeur Général de l'INERIS

The Chief Executive Officer of INERIS

Par délégation, le Responsable Pôle Certification

By delegation, the Certification Division Manager



D. CHARPENTIER



ANNEXE A L'ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - MODULE B

APPENDIX TO THE EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - MODULE B

NUMERO D'ENREGISTREMENT : **0080.EXP.01.0038**

INDICE : **6**

REGISTRATION NUMBER:

ISSUE:

A1- DESCRIPTION OF THE PRODUCT:

Consistency	pasty
Color	grey
Density	1.11 - 1.33
Detonation velocity	5700 ± 200 m/s in steel tube Ø _{int.} -82,4/Ø _{ext.} -88,9 mm
Minimum initiation method	. detonator 0,6 g PETN minimum . detonating cord 20 g/m PETN minimum
Conditioning	cartridges plastics sheath of diameter from 24 to 130 mm

A2- PARTICULAR CONDITIONS FOR STORAGE, MANIPULATION AND USE:

National rules for use may also be applied.

Shelf life	1 year from the date of manufacture
Limit temperatures for storage	+ 50°C maximum
Limit temperatures for use	- 40°C to + 70°C
Water resistance	good
Sensitiveness to impact	to take into account
Sensitiveness to friction	to take into account

A3- ASSOCIATED ASSESSMENT DOCUMENT(S):

- EC-type examination report reference DCE-2001-35706-AgCE 3/10, dated November 7, 2001.

A4- REFERENTIAL(S):

A sample of the product(s) above was assessed and tested according to the following standards:

- EN 13631 standards series: Explosives for civil uses - High explosives.

