

## Fiche de Données de Sécurité

### **DETONATEURS NON ELECTRIQUES A TUBES CONDUCTEUR D'ONDE DE CHOC**

#### **1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION / PRODUIT ET DE LA SOCIETE**

<b>1-1</b>	<b>Identification produit :</b>	<p style="text-align: center;"><b>Détonateurs non électriques à tube conducteur d'onde de choc (série 42000)</b>  <b>Détonateurs Daveynel et Raccords Daveynel</b>  <b>Systemes Daveyquick®</b></p>
<b>1-2</b>	<b>Utilisation du produit</b>	Initiation pyrotechnique
<b>1-3</b>	<b>Identification société/entreprise</b>	<p>SNC DAVEY BICKFORD            Le Moulin Gaspard            89 550 HERY FRANCE  <a href="mailto:dir-usine@daveybickford.fr">dir-usine@daveybickford.fr</a></p>
<b>1-4</b>	<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence</b>	<p>Tél usine DB: + 33 3 86 47 30 00            Fax usine DB: + 33 3 86 47 81 94            N° d'appel d'urgence de l'organisme agréé :                en France : ORFILA + 33 1 45 42 59 59                pour les autres pays selon la réglementation locale.</p>

#### **2- IDENTIFICATION DES DANGERS**

	<b>Objet explosif</b>
--	-----------------------

#### **3- COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

	<p>Le produit n'est pas classé dangereux au sens des directives 67/548/548/CEE et 1999/45/CE parce que toutes les substances dangereuses sont enfermées et ne peuvent pas être rejetées selon l'usage habituel</p> <p>Les substances contenues dans cet article sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- azoture de plomb, n° CAS :13424-46-9, n° EINECS : 236-542-1, classification : E, T, R3, R61, R62, R33, R20/22, R50/53 – 2 g max / détonateur</li> <li>- octogène, n°CAS : 2691-41-0, n°EINECS : 220-260-0, classification : E, Xn, R2, R22, R52/53</li> <li>- aluminium, n°CAS : 7429-90-4, n° EINECS : 231-072-3, classification : F, R10, R15</li> <li>- plastique PE</li> </ul> <p>Et selon le type de détonateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentaerythritol tetranitrate, n° CAS :78-11-5, n° EINECS : 201-084-3, classification : E, R2, R22, R44 – 5 g max / détonateur</li> <li>- composition retard : 2 g max / détonateur</li> </ul> <p>Toutes ces substances dans ce produit sont contenues dans un étui métallique ou plastique.</p>
--	---

#### **4- PREMIERS SECOURS**

<b>4-1</b>	<b>Instructions générales</b>	- Voir § 4-6
<b>4-2</b>	<b>Inhalation</b>	- Voir § 4-6
<b>4-3</b>	<b>Contact avec la peau</b>	- Voir § 4-6
<b>4-4</b>	<b>Contact avec les yeux</b>	- Voir § 4-6
<b>4-5</b>	<b>Ingestion</b>	- Voir § 4-6
<b>4-6</b>	<b>Autres informations</b>	<p>- Les composants sont contenus dans un étui: ils ne peuvent pas être en contact direct avec les opérateurs pendant la manipulation</p> <p>En cas d'initiation accidentel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pour les blessures dues à des éclats, faire les premiers soins d'urgence et évacuer vers un hôpital</li> <li>- dans tous les cas, faire vérifier en urgence l'intégrité des tympans et l'audition par un spécialiste</li> </ul>

## **5- MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

<b>5-1 Agent d'extinction approprié</b>	- Voir § 5-5
<b>5-2 Agent d'extinction prohibé</b>	- Voir § 5-5
<b>5-3 Dangers</b>	- Risque de détonation avec des effets qui dépendent de l'emballage (détonation en masse pour la division de risque 1.1 ; pas d'explosion instantanée de la totalité du colis pour la division 1.4)
<b>5-4 Equipements spéciaux d'intervention</b>	- En cas d'intervention, utiliser un masque à cartouche. ATTENTION le risque d'explosion reste latent même après l'arrêt de l'incendie en fonction de l'état des produits
<b>5-5 Autres informations</b>	- En cas d'incendie à proximité des produits : utiliser les extincteurs et les moyens d'arrosage disponibles. Si possible, et sans prendre de risque, éloigner les produits du feu - En cas d'incendie de produit en dépôt ou pendant le transport : ne pas intervenir mais s'éloigner rapidement à la distance de sécurité nécessaire, faire dégager le périmètre immédiat de l'incendie et barrer les accès.

## **6- MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**

<b>6-1 Précautions individuelles</b>	- Isoler la zone
<b>6-2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	- Non applicable
<b>6-3 Méthode de nettoyage :</b>	- Ne jamais manipuler les produits endommagés. Les produits intègres peuvent être reconditionnés dans des emballages similaires à leur emballage d'origine. - Ne jamais utiliser des produits endommagés ou partiellement endommagés (soumis à des chocs, températures excessives, etc.)
<b>6-4 Autres informations :</b>	- En cas de produits potentiellement ou visuellement endommagés, contacter immédiatement Davey Bickford pour obtenir les informations nécessaires pour le traitement de ces produits

## **7- MANIPULATION ET STOCKAGE**

<b>7-1 Manipulation</b>	- Manutentionner / manipuler avec précaution, éviter les chocs et les frottements sur les produits et leurs emballages et tenir les produits et leur emballage à l'écart de la chaleur, des flammes et des étincelles. - Ne pas laisser à la portée des enfants - Le contrôle des articles pyrotechniques et de leur mise en œuvre ne peut se faire que par du personnel habilité
<b>7-2 Stockage</b>	- Température de stockage : -30°C + 50°C - Tenir à l'abri de l'humidité - Respecter la réglementation sur les stockages des matières dangereuses. - Ne pas stocker avec des produits dangereux hors classe 1 ainsi qu'avec des produits de la classe 1 non compatibles
<b>7-3 Utilisation particulières</b>	- Non applicable

## **8- CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

<b>8-1 Valeurs limites d'exposition</b>	Non applicable
<b>8-2 Contrôle de l'exposition</b>	Non applicable

<b>8-3 Moyen de protection individuelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection respiratoire : ne pas respirer les fumées après détonation</li> <li>- Protection des mains : utiliser des gants adaptés</li> <li>- Protection de la peau : porter des vêtements appropriés. Se laver les mains à l'eau courante et au savon après le travail</li> <li>- Protection des yeux : normalement non nécessaire</li> <li>- Protection auditive : porter des protections auditives à proximité d'une détonation</li> </ul>
<b>8-4 Autres informations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne pas manger, boire ou fumer sur les lieux de travail</li> </ul>

## **9- PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- Aspect	Non applicable
- Odeur	Non applicable
- pH	Non applicable
- Point/interval d'ébullition	Non applicable
- Point éclair	Non applicable
- Inflammabilité	>120°C
- Propriétés explosives	Non applicable
- Propriétés comburantes	Non applicable
- Pression vapeur	Non applicable
- Densité relative	Non applicable
- Solubilité	Non applicable
- Hydrosolubilité	Non applicable
- Coeff de partage n-octanol/eau	Non applicable
- Viscosité	Non applicable
- Densité de vapeur	Non applicable
- Taux d'évaporation	Non applicable
- Autres informations	Objet dont le rôle est de détoner

## **10- STABILITE ET REACTIVITE**

<b>10-1 Conditions à éviter</b>	Eviter toutes expositions à une forte température, à un choc, à une friction, à des décharges électrostatiques ou à des courants vagabonds
<b>10-2 Matières à éviter</b>	Acides et alcalins Produits dangereux hors classe 1 ainsi que tous les produits de la classe 1 non compatibles
<b>10-3 Produits de décomposition dangereux</b>	Les fumées contiennent du plomb Possibilité de dégagement d'oxyde de carbone

## **11- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

- Toxicinétique : métabolisme et distribution	Non applicable
- Effets aigus : toxicité aigue, irritation, corrosivité	Non applicable
- Sensibilisation	Non applicable
- Toxicité par administration répétée	Non applicable
- Effets CMR (cancérogène, mutagène, reprotoxique)	Certains des composants du produit (composés au plomb) sont classés comme reprotoxiques de catégorie 1
- Autres informations	Objet dont le rôle est de détoner

## 12- INFORMATIONS ECOLOGIQUES

- Ecotoxicité	Non applicable
- Mobilité	Non applicable
- Persistance et dégradabilité	Non applicable
- Potentiel de bioaccumulation	Non applicable
- Résultat d'évaluation PBT	Non applicable
- Autres effets nocifs	Impact négligeable des fumées sur l'environnement suivant l'initiation du détonateur

## 13- CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

- Méthodes appropriées d'élimination des substances/préparation/ produit	Voir § 6
- Méthodes appropriées d'élimination des emballages	- A faire sur site, selon les réglementations régionales ou nationales, par du personnel autorisé
- Autres informations	

## 14- INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- n° ONU	0360	0361	0500
- Désignation exacte	<b>Assemblage de détonateurs</b> de mine <b>non électriques</b>	<b>Assemblage de détonateurs</b> de mine <b>non électriques</b>	<b>Assemblage de détonateurs</b> de mine <b>non électriques</b>
- Classe de risque	1.1 B	1.4 B	1.4 S
- Etiquette	1	1.4	1.4
- Spécificités ADR (route)	Non	Non	Non
- Spécificités IATA (air)		Avion cargo seulement Désignation : <b>Detonators assemblies, non electric</b> for blasting	Désignation : <b>Detonators assemblies, non electric</b> for blasting
- Spécificités IMDG (mer)	Non	Non	Non

## 15- INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

	<b>Non applicable</b>
--	-----------------------

## 16- AUTRES DONNEES

	Pour toute demande particulière, contacter Davey Bickford
--	---

### Informations générales

Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de l'article en objet de se reporter aux textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. Cette fiche contient des renseignements basés sur l'état de nos connaissances à l'article concerné à la date de sa rédaction. Cette fiche ne peut être exhaustive et ne se rapporte qu'à l'usage normal du produit considéré.

**Nota** : *texte en bleu=modification.*