

**Mélange binaire Flash Standard A&B (REGULAR FLASH A&B)****MODE D'EMPLOI, INFORMATIONS DE SECURITE & DE TRAITEMENTS DES DECHETS**

Article à utiliser conformément aux consignes écrites et aux réglementations nationales. Pour une utilisation par des personnes ayant des connaissances spéciales. Ne peut être confié qu'aux personnes titulaires des autorisations de mise en oeuvre des produits de catégorie T2.

**EFFET:**

Quand les poudres sont complètement mélangées (cfr. instructions de mélange) et tirées à partir d'un flash pot ou d'un mortier (cfr. spécifications en annexe) le mélange produit une forte détonation avec un flash lumineux très brillant et une boule de fumée roulante.

**Instructions de Préparation et de Mise en Oeuvre**

Verser le contenu A (Combustible) dans le flacon B (Oxydant) et mélanger lentement mais totalement (cfr. instructions de mélange annexées). Seul le mélange final doit être mis à feu à partir d'un pot à flash spécial ou d'un mortier (cfr. spécifications en annexe). Les mortiers doivent être fermement arrimés et placés sur un plancher stable pouvant résister au recul du mortier et empêcher le mortier de sauter. Pots à flash ou mortiers doivent être placés suffisamment loin les uns des autres afin de prévenir un embrasement général. Réduire la longueur libre du fil de l'inflammateur afin d'éviter un effet de fouet pouvant causer des dommages aux personnes ou aux équipements. S'assurer que le mortier ne puisse tomber ou se détacher lors du fonctionnement. Utiliser max. 14 doses (bouchon) de flacon B ou de mélange final dans un pot à flash ou un mortier.

Distances minimums de sécurité à déterminer par l'utilisateur avec les données relatives au produit fournies (valeurs maximums):

Pot Flash / Mortier TYPE A	Pot Flash / Mortier TYPE B
1 dose = 2 g / A: 2 m.; B: 93,5 dB (A <sub>lmax</sub> ) à 15 m.; T: 2 m.	3 doses = 6 g / A: 1 m.; B: 93,48 dB (A <sub>lmax</sub> ) à 10 m.; T: 1 m.
3 doses = 6 g / A: 2 m.; B: 116,4 dB (A <sub>lmax</sub> ) à 15 m.; T: 2 m.	5 doses = 10 g / A: 1 m.; B: 100,4 dB (A <sub>lmax</sub> ) à 10 m.; T: 1
5 doses = 10 g / A: 2 m.; B: 118,1 dB (A <sub>lmax</sub> ) à 15 m.; T: 2	10 doses = 2,5 g/A: 2 m.; B: 101,1 dB (A <sub>lmax</sub> ) à 10 m.; T: 2

Distance de sécurité minimale : à déterminer par l'utilisateur (personne ayant des connaissances spéciales) selon les meilleures mesures de sécurité disponibles en fonction de l'effet, des caractéristiques de performance, des paramètres spécifiques et des conditions environnementales.

Utiliser max. 14 doses de flacon B ou mélange final

Ne connecter qu'à des fils hors tension!  
Bien suivre les instructions d'utilisation!

Avant installation, s'assurer que le site de tir est sécurisé, que l'interdiction de fumer y est appliquée et que les mesures de premiers secours soient présentes. Un équipement approprié contre le feu doit être placé prêt à l'emploi à proximité de la zone d'installation ou en conformité avec les règlements nationaux ou locaux.

Mettre à feu un article pyrotechnique seulement si une vue dégagée du site de tir est assurée et que les conditions de sécurité nécessaires sont remplies.

Les articles sont destinés pour une utilisation sur scène. Cela comprend les productions de film, d'émissions télévisées ainsi que les productions musicales et de shows ou toute utilisation similaire. Vente et présentation des articles seulement dans leur emballage original scellé.

**Dispositions Spéciales et Instructions**

Limites d'âge minimum selon la Directive 2007/23/EC et les réglementations nationales.

L'utilisateur doit s'assurer que la salle est conçue pour accueillir de la fumée, des flammes et étincelles et des effets sonores (si d'application). Il est recommandé qu'un avertissement soit effectué pour les salles ou les scènes extérieures où l'évacuation ou le déplacement d'air est limité.

Un équipement de protection individuel approprié (lunettes, gants etc.) doit être utilisé lors de la manipulation d'articles pyrotechniques.

En cas de défaut d'allumage, ne pas approcher pendant un minimum de 5 minutes. Après le délai d'attente, déconnecter, shunter et déplacer l'article.

En cas d'utilisation au-dessus du public, vérifier que les distances de sécurité soient appropriées et que le produit fonctionne selon ses spécifications. Suivant les conditions atmosphériques sur un site, les paramètres d'un produit peuvent être modifiés. Toujours pratiquer un tir de test avant utilisation au-dessus du public pour vérifier les distances de sécurité appropriées. Ne jamais utiliser un article pyrotechnique sans être familier de son fonctionnement.

**NOTE (cfr.: EN 16256-2-2012, p. 6):**

Une personne ayant des connaissances particulières peut manipuler et/ou utiliser des articles étiquetés T1 ou T1 d'extérieur d'une manière différente de celle indiquée sur l'étiquette, ou dans le mode d'emploi, à condition qu'elle ait bien pris en compte les dangers et les risques associés à toute modification qu'elle est susceptible d'y apporter. Il est attendu d'une personne ayant des connaissances particulières qu'elle ait la connaissance permettant l'utilisation des produits de catégorie T1 d'une manière différente de celles indiquées sur l'étiquette ou dans les modes d'emploi.

**INFORMATIONS PRODUIT****Mélange Final A/B : MA / NEC / NEM:28 g**

Flacon B dimensions: Hauteur: 87 mm. Diamètre: env. 38 mm.

Flacon A dimensions: Hauteur: 63 mm. Diamètre: env. 25 mm.

Distance d'effet moyenne : Type A: 1,5 m. / Type B: 1 m.

Distance portée latérale moyenne : Type A: 1,5 m. / Type B: 1 m.

Distance maximum des particules incandescentes: 0 m.

Distance maximum des résidus dangereux: 0 m.

**INFORMATIONS INFLAMMATEURS ELECTRIQUES**

Moyen de mise à feu (si fourni): inflammateur électrique fil-pont A  
Observer toutes les précautions nécessaires lors de la manipulation :

Se tenir éloigné des courants électriques vagabonds.

Tension maximum SANS mise à feu : 0,4V à 200mA.

Tension minimum AVEC mise à feu : 1,25V à 700mA.

Tension maximum de TEST : 0,025 A.

**STOCKAGE / TRAITEMENT DES DECHETS**

**Stockage:** Stocker dans un dépôt pyrotechnique frais, sec et sécurisé, répondant à toutes les lois et normes applicables.

**Déchets:** Les articles excédentaires (sauf si réservés à un usage future) ou défectueux doivent être traités conformément aux lois et règlements nationaux ou retournés au fabricant, à l'importateur ou au vendeur. Après une période de refroidissement de 30 minutes, les articles consommés peuvent être traités avec les déchets normaux.

**TRANSPORT  
NON MELANGÉ**

Classification matières dangereuses: 1.4G

Nom et description: Objets pyrotechniques à usage technique

Numéro ONU: UN 0431

Instruction d'emballage: P135

**SI MELANGÉ**

Classification matières dangereuses: 1.1 ou 1.3 G (selon la quantité)

Examen CE de Type Certificat no.: 0589.PYR.2771/12 / Numéro d'enregistrement: 0589-T2-0034 / CAT T2



Fabricant: Next FX Inc., One Nickel Way, Columbus, MT 59019 Montana, USA.  
Importateur: Precision Theatrical Effects Europe BV, Sint Clemensstraat 14, 6336 BC Hulsberg, Pays-Bas.  
Tél: +31-(0)45-4059137 E: info@stagefx.eu

## Mélange binaire (REGULAR FLASH A&B) – REGULAR FLASH A/B

### Instructions Générales :

Les effets pyrotechniques à base de mélanges binaires (A&B Binary Powders) sont réservés à un usage professionnel et doivent être utilisés conformément aux règlements nationaux et locaux. **NE JAMAIS** utiliser ces effets sans être familier des méthodes de manipulation de ces poudres et des effets qu'elles produisent. Toujours pratiquer un tir de test pour ces effets **AVANT** toute utilisation face au public afin de s'assurer que les distances de sécurité minimales soient disponibles et que le produit fonctionne conformément aux spécifications du fabricant. Il est de la responsabilité finale du Technicien de déterminer la convenance et la sécurité de tout produit **AVANT** son utilisation à proximité du public. **ATTENTION:** les kits de mélange binaire produisent plusieurs effets différents. Il est absolument impératif que le Technicien s'assure de la correcte installation et de la méthode utilisée pour la mise à feu de la poudre. **ATTENTION:** La classification au transport des kits de mélange binaire ne s'applique qu'aux kits non mélangés! **NE PAS** transporter des compositions déjà mélangées.

### Instructions pour le mélange:

De manière à fonctionner correctement, les mélanges binaires doivent être soigneusement et parfaitement mélangés. Les poudres ont été spécialement préparées de manière à s'écouler facilement et à ne pas s'agréger. Pratiquer le mélange dans une zone sécurisée, occupée uniquement par du personnel autorisé. Prenez en compte toutes les précautions générales liées à la manipulation de matières pyrotechniques. Soyez particulièrement conscient des situations où l'électricité statique peut être un problème. **NE JAMAIS** mélanger des mélanges binaires dans un lieu où l'électricité statique est un problème sans avoir pris les mesures appropriées pour éliminer la menace. Les compositions pyrotechniques extrêmement fines sont beaucoup plus sensibles à l'électricité statique que les objets pyrotechniques déjà fabriqués. Ces poudres ne peuvent pas être manipulées comme un produit pré-chargé normal. **NE JAMAIS** manipuler ces poudres dans des situations de courant d'air ou de vent. **NE JAMAIS** pratiquer de mélange ou manipuler ces poudres sur un sol recouvert de tapis. **NE JAMAIS** utiliser de mélange binaire d'une manière autre que celle prescrite par le fabricant. **NE JAMAIS** laisser des mélanges binaires sans surveillance. **NE JAMAIS** laisser des mélanges binaires exposés dans leurs supports plus longtemps que nécessaire.

**MELANGE:** Pour mélanger, verser le contenu du plus petit flacon du set dans le flacon le plus grand. Refermer le bouchon du grand flacon. Secouer, remuer et rouler le flacon durant **deux complètes minutes** de manière à ce que les poudres soient parfaitement mélangées.

**AVERTISSEMENT:** Durant le mélange à la main, garder aussi peu de doigts que possible sur le flacon et **NE JAMAIS** enrouler complètement la main autour du flacon. Vérifier visuellement qu'une couleur uniforme existe partout dans le mélange, (**NE JAMAIS** verser de poudre hors du flacon avant que le mélange ne soit prêt et **NE JAMAIS** essayer de remettre le mélange dans le flacon). Ne pas mélanger convenablement la composition entraînera un mauvais fonctionnement du mélange voire une absence de fonctionnement.

### DIRECTIVES D'UTILISATION

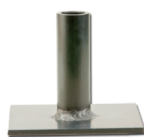
Pour le placement dans un Flash Pot ou dans un Flash Mortar, nous recommandons la technique suivante; (Note: il est recommandé de ne pas dépasser plus de **(14)** doses (bouchons) dans un flash mortar ou un flash pot).

- Placer le pot/mortier à la place où il doit être utilisé lors de la performance. (Il est recommandé que le Flash Pot / Mortar soit solidement maintenu en place par des poids ou tout autre moyen de manière à empêcher le pot / mortier de "sauter" lors de la mise à feu suite au recul. Après avoir fixé, ne pas couvrir ou bloquer de quelque manière la cavité du mortier.
- Vérifier que l'inflammeur soit court-circuité/shunté, (**NE JAMAIS** utiliser un inflammeur non court-circuité). Préparer l'inflammeur électrique en pliant les fils conducteurs (en forme de "L") de manière à se trouver à cheval au sommet du mortier, avec la tête de l'inflammeur près du fond de la cavité du mortier. Retirer l'inflammeur et le poser à côté du mortier.
- Après avoir mélangé complètement la composition, verser avec précaution la quantité désirée dans la cavité du mortier. Veiller à ce que la poudre n'atteigne pas le sommet du mortier. Si cela arrive, laisser la poudre au sommet du mortier ; **NE PAS** essayer de broser ou de retirer la poudre (celle-ci peut être sensible à la friction)
- Insérer la tête de l'inflammeur (préparé) avec précaution dans la poudre (**NE PAS** frotter les flancs ou heurter le fond du mortier) jusqu'à ce que la partie pliée repose au sommet du mortier.
- A l'aide d'un puissant adhésif, maintenir l'inflammeur en place en enroulant l'adhésif sur les fils conducteurs à l'extérieur du mortier. Réduire au maximum la longueur des fils de l'inflammeur de manière à ce que ceux-ci ne puissent agir comme un fouet, cause de dommages aux personnes ou au matériel.

Le flash pot / mortar est à présent prêt pour exécution. **NE PAS** décour-circuiter (détourner les fils) l'inflammeur électrique tant que l'effet n'est pas connecté au système de tir. Il est hautement recommandé d'utiliser à chaque fois un kit complet de ce produit. La composition mélangée est très dangereuse et ne peut être transportée ou expédiée. Le mélange résiduel après prestation doit être traité comme un déchet selon les réglementations nationales et locales en vigueur.

Les mélanges binaires, incluant poudres flash et concussion, produisent habituellement des combinaisons d'un effet sonore avec des flashes lumineux et des boules de fumée roulantes. Le pyrotechnicien doit s'assurer que les lieux sont prévus pour gérer la production de ces effets. Il est recommandé qu'une annonce soit faite au public avant la mise à feu d'effets pyrotechniques en intérieur ou dans des lieux extérieurs confinés où le remplacement de l'air est limité. Des spectateurs peuvent avoir des soucis de santé et doivent être avertis des risques de bruit et de fumée. Les mélanges binaires ne peuvent être mis à feu qu'à distance au moyen d'un inflammeur électrique. Toutes les procédures de sécurité normales et précautions indiquées par le fabricant d'inflammeur doivent être strictement observées.

Flash Pot TYPE A



Flash Pot TYPE B



### Spécifications Flash Pot / Flash Mortar:

	TYPE B:	TYPE A:
Matériau:	Acier ou Aluminium	Acier ou Aluminium
Épaisseur paroi:	0,7 cm.	0,65 cm.
Diamètre (bore/drill hole):	7,5 cm.	2,5 cm.
Bore/drill hole depth:	5 cm. maximum	10 cm. max.
Embase:	optionnel	optionnel

Precision Theatrical Effects Europe B.V. peut être contacté durant les heures habituelles de travail pour toute question ou problèmes en rapport avec ce produit au: +31-45-4059137 ou par e-mail à : [info@stagefx.eu](mailto:info@stagefx.eu)  
Next FX; téléphone: +1-406-322-1303 Email: [info@next-fx.com](mailto:info@next-fx.com)