

## Allumeur

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/EG, article 31.

### 1. Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise

**Nom du produit:** Allumeur

**Utilisation:** Allumeur pour générateurs de gaz pour airbag, prétensionneurs de ceinture pyro-techniques et autres systèmes de sécurité en automobile.

**Producteur/fournisseur:** EMS-PATVAG s.r.o. Brankovice 350      Tel.: +420 517 302 200,      Fax: +420 517 302 222;  
683 33 Brankovice      www.emspatvag.com

**Renseignements en cas d'urgence:** Mr. Martin Suchý      Tel.: +420 517 302 257,      Mobile +420 733 521 840  
Fax: +420 517 302 222;      welcome@emspatvag.com

**Centre Information Toxikologike**      120 00 Praha 2, Na bojišti 1  
tel.: +420 224 919 293,      Fax +420 224 915 402  
e-mail: [tis@mbox.cesnet.cz](mailto:tis@mbox.cesnet.cz)

Type:	Code:	No. d'Article	Désignation:	Charge:
	21	104333	AAZ140C130R202	YIM005/YIP613
	31	103017	AAZ120A626R201	YIM006/BKNO <sub>3</sub>
	31 lab.	103277	AAZ100A626R201	YIM006/BKNO <sub>3</sub>
	33	104744	AAZ120A634R201	YIM006/YIP613
	37	104540	AAZ141A632R201	YIM006/BKNO <sub>3</sub>
	39	104980	AAZ120A628R201	YIM006/BKNO <sub>3</sub>
	41	105629	AAZ101A643R201	YIM006/YIP613
	43	105758	AAZ101A628R201	YIM006/BKNO <sub>3</sub>
	45	106662	AAZ120A645R201	YIM006/BKNO <sub>3</sub>
	47	106743	AAZ120A643R201	YIM006/YIP613
	49	106844	AAZ120B628R201	YIM006/BKNO <sub>3</sub>
	51	106885	AAZ100B626R201	YIM006/BKNO <sub>3</sub>
	53	106884	AAZ120B634R201	YIM006/YIP613
	55	107076	AAZ120B643R201	YIM006/YIP613
	57	107090	AAZ100B643R201	YIM006/YIP613
	59	107464	AAZ130B643R201	YIM006/YIP613
	61	107814	AAZ120A643R204	YIM006/YIP613
	63	107973	AAZ120A651R204	YIM006/YIM005
	65	108506	AAZ121A643R204	YIM006/YIP613
	67	108423	AAZ124A643R204	YIM006/YIP613
	69	108435	AAZ125A625R204	YIM006/YIP661
	71	108600	AAZ124B634R201	YIM006/YIP613
	73	108652	AAZ124A634R204	YIM006/YIP613
	75	108745	AAZ127A625R204	YIM006/YIP661
	77	108883	AAZ120A634R204	YIM006/YIP613
	79	108882	AAZ120A625R204	YIM006/YIP661
	81	108890	AAZ132A634R204	YIM006/YIP613
	83	108888	AAZ132A625R204	YIM006/YIP661
	85	108659	AAZ100A634R204	YIM006/YIP613
	87	108453	AAZ100A625R204	YIM006/YIP661
	89	108909	AAZ100A634R204	YIM006/YIP613
	91	108747	AAZ100A625R204	YIM006/YIP661
	93	108961	AAZ128A563R204	YIM006/YIP661
	95	108960	AAZ100A563R204	YIM006/YIP661
	97	108958	AAZ134A625R204	YIM006/YIP661

## Allumeur

### 2. Identification des dangers

Principaux dangers:



Xn Nocif  
E Explosif

**Remarque:** L'allumeur intact ne représente aucun risque pour la santé.

**Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version disponible.
















R3 Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition  
R5 Danger d'explosion sous l'action de la chaleur  
R22 Nocif en cas d'ingestion  
R41 Risque de lésions oculaires graves

**Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

### 3. Composition / informations sur les composants

Les compositions du combustible sont renfermées hermétiquement dans l'allumeur. Les composants de la capsule peuvent être ouverts seulement en ayant recours à la force.

Com- position pyrotech- nique	Composant 1			Composant 2		
	CAS:	Désignation	Phrases R:	CAS:	Désignation	Phrases R:
BKNO <sub>3</sub>	7440-42-8	bore	 Xn; R 22	7757-79-1	nitrate de potassium	 O; R 8
YIM005	7778-74-7	perchlorate de potassium	 Xn,  O; R 9-22	573-83-1	picrate de potassium	 T  Xn, R 23/24/25
YIM006	7778-74-7	perchlorate de potassium	 Xn,  O; R 9-22	7440-67-7	zirconium	 F; R 15-17
YIP613	7778-74-7	perchlorate de potassium	 Xn,  O; R 9-22	7440-32-6	titanium	 F; R 15-17
YIP661	7778-74-7	perchlorate de potassium	 Xn,  O; R 9-22	7440-67-7	zirconium	 F; R 15-17

**Caractérisation chimique:** N'est pas applicable aux allumeurs renfermés hermétiquement.

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4. Premiers secours

**Indications générales:** Aucune mesure n'est requise.  
**après inhalation:** Ne pas applicable  
**après contact avec la peau:** Ne pas applicable  
**après contact avec les yeux:** Ne pas applicable  
**après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin. Tenir au calme la personne affectée

## Allumeur

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Risques extraordinaires:</b>	L'allumeur est un projectile s'il est allumé sans fixation
<b>Moyens d'extinction:</b>	Tous les moyens connues sont utilisables
<b>Équipement spécial de sécurité:</b>	Porter un appareil de protection respiratoire. Gants de protection. Protection auditive. Lunettes de protection

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>Les précautions individuelles:</b>	Gants de protection. Protection auditive. Lunettes de protection. Utiliser des dispositifs propres à assurer l'écoulement des charges électriques susceptibles de se former. Tenir les allumeurs à l'abri de sources d'allumage, la chaleur ainsi que l'électricité.
<b>Mesures pour la protection de l'environnement:</b>	Aucune mesure particulière n'est requise.
<b>Méthodes de nettoyage/récupération:</b>	Mettre les allumeurs dans l'emballage originale et éliminer en respectant chapitre 13.

### 7. Manipulation et stockage

<b>Stockage:</b>	Pas de réquisitions particulières, si les allumeurs sont emballés dans l'emballage originale. Tenir à l'écart de la chaleur (>160°C), du rayonnement du soleil et de flammes ouvertes.
<b>Manipulation:</b>	Seulement en postes de travail avec des dispositifs propres à assurer l'écoulement des charges électriques susceptibles de se former. Manipuler à l'écart de la chaleur (>160°C) et de flammes ouvertes
Autres indications sur les	
<b>Conditions de stockage:</b>	Tenir les emballages hermétiquement fermés
<b>Protection Electrique:</b>	Aucune réquisition particulière
<b>Stockage avec autres produits:</b>	Ne pas stocker avec oxydants ou réducteurs.
<b>Classe du stockage:</b>	Classe 1.4
<b>Allumeurs détruits:</b>	La poudre explosive doit être absorbé avec chiffons mouillés. Les chiffons doivent être éliminés selon chapitre 13. Ne pas utiliser aspirateurs!
<b>Informations supplémentaires:</b>	Voyez Chapitre 15

### 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

#### Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :

<b>Protection Electrique:</b>	IP65
<b>Ligne de production:</b>	Installations électriques IP65
<b>Classe température:</b>	T3 IIA

#### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

#### Équipement de protection individuel:

<b>Protection respiratoire:</b>	Ne pas nécessaire
<b>Protection des mains:</b>	Ne pas nécessaire
<b>Protection des yeux:</b>	Lunettes de protection
<b>Protections du ouïe:</b>	Protections auditives
<b>Protection du corps:</b>	Utiliser des dispositifs propres à assurer l'écoulement des charges électriques susceptibles de se former

**Allumeur**

**9. Propriétés physiques et chimiques**

Ne pas applicable pour allumeurs intacts

**10. Stabilité et réactivité**

**Indications générales:** Pas des réactions dangereuses connu, si conservé et manipulé selon les règles

**Conditions à éviter:** Charge thermique au-dessus de 160°C, décharges d'électricité statique, agressions mécaniques comme le choc, la friction ou la compression

**Produits de décomposition:** En cas d'incendie, émanation d'oxyde d'azote et monoxyde de carbone

**11. Informations toxicologiques**

Ne pas applicable pour allumeurs intacts

**12. Informations écologiques**

Ne pas applicable pour allumeurs intacts

**13. Considérations relatives à l'élimination**

**Emballages:** Evacuation/recyclage conformément aux prescriptions légales.

**Allumeurs:** L'élimination des allumeurs intacts ou allumés doit être exécutée conformément aux normes et lois.

Allumeurs intacts sont des articles pyrotechniques de la classe 1.4S et l'élimination doit être effectuée seulement par des sociétés auto-risées.

Une possibilité est l'incinération dans un incinérateur approprié.

Allumeurs	Declaration déchets	déchets code CH, EU (VeVA, AVV)
intactes:	déchets d'explosifs (d' Airbags)	160110
allumés:	----	On peut éliminer les déchets comme ferraille normale

**14. Informations relatives au transport**

**Désignation du produit:** Allumeur

**Classe ADR/RID:** 1.4S

**No. UN:** 0454

**Allumeur**

**15. Informations réglementaires**

Marquage selon les directives CEE:

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux

Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:



Xn	Nocif
E	Explosif

**Phrases R:**

- R3: Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition
- R5: Danger d'explosion sous l'action de la chaleur
- R22: Nocif en cas d'ingestion.
- R41: Risque de lésions oculaires graves

**Phrases S:**

- S1: Conserver sous clé
- S2: Conserver hors de la portée des enfants
- S7/8/49: Conserver uniquement dans le récipient d'origine bien fermé et à l'abri de l'humidité.
- S16: Conserver à l'écart de toute flamme ou sources d'étincelles - Ne pas fumer
- S33: Eviter l'accumulation de charges électrostatiques
- S35: Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage
- S37/39: Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage
- S41: En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées
- S45: En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)
- S62: En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

**16. Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Ce produit, sans autorisation écrite, ne peut pas être utilisé que pour les applications mentionnées en chapitre 1.

L'utilisateur est responsable de l'observation de la loi applicable.

**Phrases R importantes:**

- R3: Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition
- R5: Danger d'explosion sous l'action de la chaleur
- R22: Nocif en cas d'ingestion.
- R41: Risque de lésions oculaires graves

**Service établissant la fiche technique :**

Division de la protection de l'environnement et de la sécurité (U+S)

<b>Contact:</b>	Mr. Martin Suchý	Tel.: +420 517 302 257,	Mobile +420 733 521 840
		Fax: +420 517 302 222;	welcome@emspatvag.com