StickerProMaxX — Pyrotechnic Aerosol Extinguishing Devices

Dispositifs extincteurs à aérosol pyrotechnique | Automatic fire suppression for enclosed electrical spaces

SPM-04 · SPM-08 · SPM-12 · SPM-18 · SPM-50 · SPM-50M · SPM-50Mx · SPM-125 · SPM-250 · SPM-500 · SPM-750 · SPM-1000

SECTION 1 — Identification / Identification du produit et de la société

Product name *Nom du produit*	Pyrotechnic Aerosol Extinguishing Device — StickerProMaxX *Dispositif extincteur à aérosol pyrotechnique*
Manufacturer *Fabricant*	Fire Safety SAS (brand : StickerProMaxX) *Fire Safety SAS (marque:* StickerProMaxX*)*
Address *Adresse*	9 rue Paul Séjourné, 66350 Toulouges, France 9 rue Paul Séjourné, 66350 Toulouges, *France*
Tel / Email *Tél / Email*	+33 769 956 328	info@aeroxsense.com *+33 769 956 328	info@aeroxsense.com*
Website *Site web*	www.stickerpromaxx.com *www.stickerpromaxx.com*
Intended use *Usage prévu*	Automatic aerosol fire suppression — enclosed electrical / server / vehicle spaces *Extinction automatique — armoires électriques, serveurs, véhicules*
Emergency contact *Contact urgence*	+33 769 956 328 (24/7) *+33 769 956 328 (24h/24)*

SECTION 3 — Hazard Identification / Identification des dangers



Flammable Solid
Solide inflammable



Irritant
Irritant



ADR Class 4.1
UN 3178 / Gp. III

NOT EXPLOSIVE

Non explosif
Not Class 1

Health / Santé: May cause mild temporary irritation by inhalation or eye contact. *Peut provoquer une légère irritation temporaire par inhalation ou contact oculaire.*

Environment / Environnement: ODP = 0 | GWP = 0 | No significant ecological hazard. *Aucun risque écologique significatif.*

SECTION 2 — Composition / Information on Ingredients / Composition et informations sur les composants

Proprietary composition — confidential under EU Reg. 1907/2006 (REACH) Art. 119. / Composition protégée — confidentielle conformément au Règlement UE 1907/2006 (REACH) Art. 119.

Chemical Group / Groupe chimique	Range / Teneur	CAS range	EU Classif.	Signal word / Mention
Inorganic oxidizing nitrate salts / Sels nitrés oxydants	60 – 75 %	Various	Oxidizer R8	Warning
Organic fuel agent / Agent combustible organique	15 – 25 %	Various	Irritant R22	Warning
Inorganic perchlorate salt / Sel perchloraté inorganique	10 – 15 %	7778-74-7	Oxidizer R9	Danger
Polymeric binder / Liant polymère	3 – 7 %	Various	Irritant R36	Warning
Processing agents (inert) / Agents de process (inertes)	1 – 4 %	Various	Not classif.	—
Pyrotechnic initiation cord RMTCX-170 / Câble d'initiation pyrotechnique	< 1 % (NEC)	—	Flammable	Danger

SECTION 4 — First Aid Measures / Premiers secours

Inhalation *Inhalation*	Move to fresh air. Seek medical advice if symptoms persist. *Aérer. Consulter un médecin si les symptômes persistent.*
Eye contact *Contact oculaire*	Keep eyes open, rinse with clean water ≥ 15 min. Seek medical attention if irritation persists. *Garder les yeux ouverts, rincer à l'eau propre ≥ 15 min. Consulter si irritation persiste.*
Skin contact *Contact cutané*	Remove contaminated clothing. Wash area with soap and water. *Retirer les vêtements contaminés. Laver à l'eau savonneuse.*

SECTION 5 — Fire-Fighting Measures / Lutte contre l'incendie

Media / Agents: Water fog, dry powder, CO_2, foam / Brouillard d'eau, poudre sèche, CO_2, mousse

PPE: Full protective gear + SCBA / Équipement complet + ARI

Note: *Only the initiation cord is flammable. The aerosol-forming compound is non-flammable. / Seul le câble d'initiation est inflammable. L'agent aérosol n'est pas inflammable.*

SECTION 6 — Accidental Release Measures / Mesures en cas de dispersion accidentelle

Sweep up pellets carefully — avoid generating dust. Keep away from ignition sources. Avoid contact with water or organic solvents. Dispose per Section 13.
Ramasser soigneusement — éviter la formation de poussières. Éloigner des sources d'ignition. Éviter le contact avec l'eau ou les solvants. Éliminer selon Section 13.

SECTION 7 — Handling and Storage / Manipulation et stockage

Handling *Manipulation*	Keep away from ignition, heat, moisture, static electricity. Anti-static measures during production. *Éloigner de toute source d'ignition, chaleur, humidité. Mesures antistatiques en production.*
Storage *Stockage*	Cool, dry, ventilated. Class 4.1. < 40°C. Away from oxidizers. *Frais, sec, ventilé. Classe 4.1. < 40°C. Éloigné des comburants.*
Temperature *Température*	< 40°C recommended. Avoid direct sunlight. *< 40°C recommandé. Éviter l'exposition solaire directe.*
Shelf life *Durée de vie*	5 years from manufacturing date under recommended conditions. *5 ans à compter de la date de fabrication dans les conditions recommandées.*
Shelf life *UN transport*	Class 4.1 — UN 3178 — Packing Group III *Classe 4.1 — UN 3178 — Groupe d'emballage III*

SECTION 8 — Exposure Controls / Personal Protection / Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Eye / face **Yeux / visage**	Safety goggles during production and handling Lunettes de protection lors de la production et manipulation
Skin / Peau	Nitrile gloves + anti-static clothing Gants nitrile + vêtements antistatiques
Respiratory **Respiratoire**	FFP2 mask during production. Not required for normal installation or use. Masque FFP2 en production. Non requis pour l'installation normale.
Special (fire) **Spécial (incendie)**	Full fire PPE: heat-resistant suit, helmet, SCBA EPI incendie complet : tenue ignifugée, casque, ARI

SECTION 9 — Physicochemical Properties / Propriétés physico-chimiques

Form/Forme	Solid compressed pellet / Pastille comprimée solide	**pH saturated/pH saturé**	~8
Colour/Couleur	Red-ochre / Rouge ocre	**Auto-ignition/Auto-inflammation**	> 300°C or open flame / > 300°C ou flamme nue
Odour/Odeur	Odourless / Inodore	**Explosive prop./Prop. explosives**	None — not classified / Aucune — non classé
Density/Densité	1.6-2 g/cm³	**ODP / GWP**	0 / 0

SECTION 10 — Stability and Reactivity / Stabilité et réactivité

Stability *Stabilité*	Stable under normal conditions (< 100°C) *Stable dans les conditions normales (< 100°C)*
Conditions to avoid *Conditions à éviter*	Heat > 170°C, open flame, contact with water or organic solvents *Chaleur > 170°C, flamme nue, contact eau ou solvants organiques*
Hazardous reactions *Réactions dangereuses*	No known hazardous reactions under normal conditions *Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales*
Decomposition products *Produits de décomposition*	Trace CO and NO_x in combustion — negligible in ventilated spaces *Traces CO/NO_x — négligeables en local ventilé*

SECTION 11 — Ecological Information / Informations écologiques

ODP (Ozone Depletion Potential) *ODP*	0 — No ozone impact *0 — Aucun impact sur la couche d'ozone*
GWP (Global Warming Potential) *PRG*	0 — No greenhouse gas contribution *0 — Aucune contribution aux gaz à effet de serre*
Atmospheric lifetime *Durée de vie atmosphérique*	Low / Faible —
Aquatic toxicity *Toxicité aquatique*	No known significant hazard *Aucun risque significatif connu*
Soil / Biodegradability *Sol / Biodégradabilité*	No known significant hazard *Aucun risque significatif connu*

SECTION 12 — Disposal Considerations / Élimination

Dispose separately from general waste. Comply with local, national and EU regulations for flammable and pyrotechnic materials. Do not incinerate in bulk.

Éliminer séparément des déchets ménagers. Respecter les réglementations locales, nationales et UE pour les matières inflammables et pyrotechniques. Ne pas incinérer en grande quantité.

SECTION 13 — Toxicological Information / Informations toxicologiques

TLVs apply to prolonged occupational exposure only — not applicable to a single actuation event.
Les VLE s'appliquent uniquement à une exposition professionnelle prolongée — inapplicables lors d'une seule activation.

Component / Composant	LD_{50} oral (rat)	Classification
Inorganic nitrate salts Sels nitrés inorganiques	1 800–3 750 mg/kg	Oxidizer / Oxydant
Organic fuel agent Agent combustible	> 3 000 mg/kg	Irritant
Perchlorate salt Sel perchloraté	~1 500 mg/kg	Oxidizer / Oxydant
Polymeric binder Liant polymère	Low toxicity Faible toxicité	Irritant
Processing agents Agents de process	Non-toxic Non toxique	Not classif.
Initiation cord (RMTCX-170) Câble initiation	—	Flammable

Regulatory Overview / Cadre réglementaire

EU Pyrotechnic Directive **Directive pyrotechnie UE**	2013/29/EU — CE certification in progress, NB: LOM (0163, Madrid) 2013/29/UE — Cert. CE en cours, ON : LOM (0163, Madrid)
RoHS	Directive 2011/65/EU — Compliant / Conforme (report NPS024111302)
REACH	EU 1907/2006 — All components EINECS-listed / Tous composants listés EINECS
Origine France Garantie	91% French production value / 91% de valeur produite en France
European Patent **Brevet européen**	Pyrotechnic aerosol extinguishing device Dispositif extincteur à aérosol pyrotechnique

SECTION 14 — Transport Information / Informations relatives au transport (ADR / RID · IATA · IMDG)

Parameter / Paramètre	ADR / RID (Road & Rail)	IATA (Air freight)	IMDG (Sea / Maritime)
Proper shipping name Nom d'expédition officiel	Flammable solid, inorganic, n.o.s. Solide inflammable inorganique, n.s.a.	Flammable solid, inorganic, n.o.s.	Flammable solid, inorganic, n.o.s.
UN Number / N° ONU	UN 3178	UN 3178	UN 3178
Hazard class / Classe de danger	4.1	4.1	4.1
Packing group / Groupe d'emballage	III	III	III
NEC per unit (initiation cord only) NEC par unité (câble initiation uniquement)	A DEFINIR PAR LOM MADRID	Same / Idem	Same / Idem
Classification note Note de classification	Device NOT classified Class 1 (non-explosive) Dispositif NON classé Classe 1 (non explosif)	Non-explosive / Non explosif	Non-explosive / Non explosif

SECTION 15 — Regulatory Information / Informations réglementaires

EU Pyrotechnic Directive **Directive pyrotechnie UE**	2013/29/EU — CE certification : LOM 0163-P1-6308 2013/29/UE — Cert. CE , LOM 0163-P1-6308
RoHS **RoHS**	2011/65/EU — Compliant / Conforme (NPS024111302)
REACH **REACH**	EU 1907/2006 — All components EINECS-listed / Tous composants listés
Origine France Garantie	91% French production value 91% de valeur produite en France
Patent / Brevet	European Patent — Pyrotechnic aerosol extinguishing device Brevet européen — Dispositif extincteur à aérosol pyrotechnique

SECTION 16 — Other Information / Autres informations

NEC summary by variant / Récapitulatif NEC par variante

For information only — not a warranty. Fire Safety SAS — Rev. 4.0 — november 2026.
À titre informatif uniquement. Fire Safety SAS — Rév. 3.0 — novembre 2026.