

# Safety Data Sheet

Product: ExxFire GEN09N2  
Issue: 07/03/2024  
Status: Validated by ExxFire



---

## 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY

### 1.1 Product identifiers

Product name : EXXFIRE® GEN09N2 Cool Gas Generator

*This safety data sheet refers to the unused ExxFire GEN09N2 cool gas generator.  
Information concerning the device after it was deployed is given in a separate SDS.*

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses: Fire extinguishing device releasing nitrogen when activated

### 1.3 Details of the supplier of the datasheet

Company Exxfire B.V.  
Keyserwey 30  
2201 CW Noordwijk  
The Netherlands  
Telephone +31 85 4017970  
E-mail address info@exxfire.com

### 1.4 Emergency telephone number

Emergency phone # +31 30 274 88 88  
National Poisonings Information Centre  
(The Netherlands)

---

## 2 HAZARDS IDENTIFICATION

This article contains pyrotechnic components and chemical components that are hermetically sealed off from the environment. These cannot be released under normal or reasonably foreseeable conditions of use including proper disposal.

### 2.1 Classification of the article

Safety device which is electrically initiated.

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

### 2.2 Classification of the content

In normal use, the content of the device cannot be released.

## 2.3 Label elements

### 2.3.1 Article

Pictograms



GHS09

Signal word

Warning

### 2.3.2 Content

Pictograms



GHS06 GHS08 GHS09

Signal word

Toxic and harmful for human and environment

#### Precautionary statement(s)

P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P210	Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking
P273	Avoid release to the environment.
P370 + P380	In case of fire: Evacuate area.
P374	Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.
P501	Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

#### Other Hazards

Risk of burn injuries in case of direct contact with the surface of the generator when heated by activation.

Unconsciousness due to inhaling nitrogen when generator has been activated.

Do not handle device shortly after ignition because of liquid sodium in device. Allow at least 4 hours to cool down.

---

## 3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1 Article

The chemical part of the device contains the in this chapter mentioned components. Devices shall only be opened by destroying the whole entity. There is no risk to be exposed to the contents of the generator, except in cases of loss of tightness due to mechanical stress.

## 3.2 Content

### Grain and top layer

<i>Ingredient</i>	<i>CAS-number</i>	<i>Concentration (wt. %)</i>	<i>Symbols</i>	<i>H-phrases**</i>
Sodium Azide	26628-22-8	70 – 80	GHS06, GHS08, GHS09	300–310- 373- 400-410
Cooling agent	XXXX-24-4 *	10 – 15	GHS06	301–315– 319- 335  EUH032
Metal	XXXX-37-1*	0 – 5	GHS07	315-319-335
Binder	XXXX-76-1*	5 – 10	GHS07	302-315-319- 335

\* Full CAS-numbers available upon request for enforcement purposes

### Booster

<i>Ingredient</i>	<i>CAS-number</i>	<i>Concentration (wt. %)</i>	<i>Symbols</i>	<i>H-phrases**</i>
BKNO3	7440-42-8	100	GHS01, GHS07	203-302-318

\*\* For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

## 4 FIRST AID MEASURES

### 4.1 Description of first aid measures

In general, in case of doubt or if symptoms persist, always call a physician. Never give anything by mouth to an unconscious person. In case of breaking or opening of a generator, evacuate people from the contaminated area and provide maximum ventilation.

### 4.2 Article

If inhaled Inhalation of gas after ignition:

- Bring victim to well ventilated area
- Ventilate area
- Consult a physician

### 4.3 Content

If inhaled Inhalation of dust:

- Bring victim to well ventilated area
- In case of difficult breathing, apply extra oxygen. Do **not** apply mouth to mouth or mouth to nose resuscitation. The poisoned person can eliminate highly toxic hydrazoic acid.
- Consult a physician

In case of skin contact

- Remove large grain particles
- Rinse with water for a minimum of 15 minutes
- Remove contaminated clothes and shoes
- Consult a physician

In case of eye contact

- Rinse eyes with water for a minimum of 15 minutes
- Consult a physician

If swallowed

- Rinse mouth immediately with water in case the victim is conscious
- Induce vomiting
- In case of difficult breathing, apply extra oxygen. Do **not** apply mouth to mouth or mouth to nose resuscitation. The poisoned person can eliminate highly toxic hydrazoic acid.
- Consult a physician, and show this safety sheet

---

## 5 FIRE-FIGHTING MEASURES

### 5.1 Extinguishing media

Use dry powder or sand to extinguish fire. Do not use water!

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Nitrogen gas is released when device is ignited.

### 5.3 Special protective equipment for fire-fighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary (see 5.2).

---

## 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

In case of breaking or opening of a generator, evacuate people from the contaminated area and provide maximum ventilation.

### 6.1 Personnel precautions, protective equipment and emergency procedure

Wear respiratory protection. Avoid dust formation. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas. Avoid breathing dust. For personnel protection see section 7 and 8

### 6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided.

### 6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Pick up and arrange disposal without creating dust. Sweep and shovel. Do not flush with water. Keep in suitable, closed containers for disposal.

### 6.4 Reference to other sections

For disposal see section 13.

---

## 7 HANDLING AND STORAGE

The generators are hermetically sealed off from the environment. The content cannot be released under normal or reasonably foreseeable conditions of use including proper disposal if they are used in accordance with the manufacturer's recommendations – see Operating manual.

### 7.1 Precautions for safe handling

The chemical agents within the generator are safely contained in normal condition of use. Do not open, drill, incinerate, crush, immerse, or expose to temperatures above the operating temperature range reported for products.

Avoid all possible contact with the grain inside the device.

## 7.2 Conditions for safe storage

Store in a clean area, between -35oC and 85oC.

## 7.3 Incompatibility

Do not store together with combustible or oxidizing substances or mixtures.  
Store away from water.

---

# 8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

## 8.1 Control parameters

Not applicable.

## 8.2 Exposure control

### 8.2.1 Article Appropriate engineering controls

Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

### Personal protective equipment

Wear safety shoes.



### Respiratory protection

When device has been activated use adequate respiratory protection.

### Hand protection

When activating CGG, strictly avoid contact with activated hot device. Use heat protective gloves when handling after activation.

### Hygiene measures

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice

---

# 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

## 9.1 Article Appearance

Form	Metal casing containing a solid, porous block
Color	Metal

## 9.2 Content

### Safety data

Flammability	Content is flammable solid
Incompatibility	see 7.3
Decomposition gasses	When device ignites it releases nitrogen gas and traces of NOx, CO and CO2.

---

## 10 STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

### 10.2 Conditions to avoid

Do not allow water to enter container

### 10.3 Materials to avoid

When activated device, avoid any contact with water. Avoid contact with combustible or oxidizing materials.

### 10.4 Hazardous decomposition products

Sodium slag

---

## 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 Toxicity of the content

<i>Component</i>	<i>Acute toxicity (LD50, oral) (mg/kg)</i>	<i>Effects of exposure</i>
Sodium azide	10 (20 at dermal absorption)	Nausea, headache, vomiting. Possible effects on the central nervous system.
Lithium fluoride	143	Shortness of breath, headache, nausea, vomiting, large doses of lithium ion have caused dizziness and prostration, and can cause kidney damage if sodium intake is limited. Dehydration, weight loss, dermatological effects, and thyroid disturbances.
Catalyst	-	Long term inhalation exposure to iron (oxide fume or dust) can cause siderosis.
Binder	For similar binders it ranges from 1500-3200	Prolonged or repeated inhalation of crystalline silica causes lung diseases.

### 11.2 Article

Nitrogen released gas is non-toxic, but it may cause asphyxiation hazard in an enclosed space.

#### **Skin corrosion / irritation**

Not applicable

#### **Serious eye damage / eye irritation**

Not applicable

#### **Respiratory or skin sensitization**

Not applicable

#### **Germ cell mutagenicity**

Not applicable

**Carcinogenity**

Not applicable

**Reproductive toxicity**

Not applicable

**Specific target organ toxicity – single exposure**

Not applicable

**Specific target organ toxicity – repeated exposure**

Not applicable

**Aspiration hazard**

Not applicable

**Potential health effects**

Not applicable

**Signs and symptoms of exposure**

Not applicable

---

**12 ECOLOGICAL INFORMATION**

**12.1 Toxicity**

The content is toxic to the environment.

**12.2 Persistence and degradability**

No data available.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No data available.

**12.4 Mobility in soil**

No data available.

**12.5 PBT and vPvB assessment**

No data available.

**12.6 Other adverse effects**

No data available.

---

**13 DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**13.1 Product**

Treat product as chemical waste. Observe all federal, state, and local environmental regulations. Contact a licensed professional waste disposal service to dispose of this material. Used product contains Sodium.

## 13.2 Contaminated packaging

Dispose of as unused product.

---

## 14 TRANSPORT INFORMATION

ADR/RID

UN-Number: 3268 Class: 9 Packaging group: III

Proper shipping name: SAFETY DEVICES, electrically initiated

IMDG

UN-Number 3268 Class: 9 Packaging group: III EMS-No.: F-B, S-X

Proper shipping name: SAFETY DEVICES, electrically initiated

Marine pollutant: Yes

IATA

UN-Number: 3268 Class: 9 Packaging group: III

Proper shipping name: SAFETY DEVICES, electrically initiated

---

## 15 REGULATORY INFORMATION

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the article

No data available

### 15.2 Chemical safety assessment

No data available

---

## 16 OTHER INFORMATION

### 16.1 H and P sentences

P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P210	Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking
P273	Avoid release to the environment.
P370 + P380	In case of fire: Evacuate area.
P374	Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.
P501	Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.
H203	Explosive; fire, blast or projection hazard.
H300	Fatal if swallowed.
H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed
H310	Fatal in contact with skin.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects
EUH032:	In contact with acids highly toxic gases are released



## **16.2 Further information**

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. ExxFire bv, shall not be liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

---

# Fiche de données de sécurité

Produit: Exxfire GDANS1N2  
Émettre: 05/11/2021



---

## 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET DE L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Exxfire GEN09N2

*Cette fiche de données de sécurité fait référence au générateur de gaz froid ExxFire GEN09N2 inutilisé. Les informations concernant l'appareil après son déploiement sont fournies dans une FDS distincte. .*

### 1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Dispositif d'extinction d'incendie libérant de l'azote lorsqu'il est activé

### 1.3 Détails du fournisseur de la fiche technique

Compagnie Exxfire B.V.  
Keyserwey 30  
NL-2201 CW Noordwijk  
Pays-Bas  
Téléphone +31 85 4017970  
Adresse e-mail info@exxfire.com

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence # +31 30 274 88 88  
Centre national d'information sur les empoisonnements  
(Pays-Bas)

---

## 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Cet article contient des composants pyrotechniques et des composants chimiques hermétiquement scellés hors de l'environnement. Ceux-ci ne peuvent pas être libérés dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles, y compris une élimination appropriée.

### 2.1 Classification de l'article

Dispositif de sécurité qui est déclenché électriquement.

Pour le texte intégral des déclarations H mentionnées dans la présente section, voir la section 16.

### 2.2 Classification du contenu

En utilisation normale, le contenu de l'appareil ne peut pas être libéré.

## 2.3 Éléments d'étiquette

### 2.3.1 Article

Pictogrammes



GHS09

Mot indicateur

Avertissement

### 2.3.2 Contenu

Pictogrammes



GHS06 GHS08 GHS09

Mot indicateur

Toxique et nocif pour l'homme et l'environnement

### Conseils de prudence

- P202 Ne pas manipuler tant que toutes les précautions de sécurité n'ont pas été lues et comprises.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes – Interdiction de fumer
- P273 Évitez les rejets dans l'environnement.
- P370 + P380 En cas d'incendie : Évacuer la zone.
- P374 Combattez le feu avec des précautions normales à une distance raisonnable.
- P501 Éliminer le contenu ou le contenant dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

### Autres dangers

Risque de brûlures en cas de contact direct avec la surface du générateur lorsqu'il est chauffé par activation.

Inconscience due à l'inhalation d'azote lorsque le générateur a été activé.

Ne manipulez pas l'appareil peu de temps après l'allumage en raison du sodium liquide dans l'appareil. Laissez refroidir au moins 4 heures.

---

## 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

### 3.1 Article

La partie chimique de l'appareil contient les composants mentionnés dans ce chapitre. Les dispositifs ne doivent être utilisés que être ouvert en détruisant toute l'entité. Il n'y a aucun risque d'être exposé au contenu du générateur, sauf en cas de perte d'étanchéité due à une contrainte mécanique.

## 3.2 Contenu

Grain et couche supérieure

Ingrédient	Numéro CAS	Concentration (en poids)	Symboles	H-phrases**
Azoture de sodium	26628-22-8	70 – 80	GHS06, GHS08, GHS09	300–310- 373-400-410
Agent de refroidissement	XXXX-24-4 *	10 – 15	GHS06	301–315– 319-335 EUH032
Métal	XXXX-37-1*	0 – 5	GHS07	315-319-335
Relieur	XXXX-76-1*	5 – 10	GHS07	302-315-319-335

\* Numéros CAS complets disponibles sur demande à des fins d'application de la loi

Suramplificateur

Ingrédient	Numéro CAS	Concentration (en poids)	Symboles	H-phrases**
BKNO3	7440-42-8	100	GHS01, GHS07	203-302-318

\*\* Pour le texte intégral des déclarations H mentionnées dans la présente section, voir la section 16.

## 4 MESURES DE PREMIERS SOINS

### 4.1 Description des mesures de premiers soins

En général, en cas de doute ou si les symptômes persistent, appelez toujours un médecin. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente. En cas de rupture ou d'ouverture d'un générateur, évacuer les personnes de la zone contaminée et assurer une ventilation maximale.

### 4.2 Article

En cas d'inhalation inhalation de gaz après inflammation :

- Amener la victime dans un endroit bien ventilé
- Aérer la zone
- Consulter un médecin

### 4.3 Contenu

En cas d'inhalation inhalation de poussières:

- Amener la victime dans un endroit bien ventilé
- En cas de respiration difficile, appliquez de l'oxygène supplémentaire. Ne **pas** appliquer de réanimation bouche à bouche ou bouche à nez. La personne empoisonnée peut éliminer l'acide hydrazoïque hautement toxique.
- Consulter un médecin

En cas de contact cutané

- Éliminer les grosses particules de grain
- Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes
- Enlever les vêtements et les chaussures contaminés
- Consulter un médecin

En cas de contact visuel

- Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes
- Consulter un médecin

En cas d'ingestion

- Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau au cas où la victime serait consciente
- Provoquer des vomissements
- En cas de respiration difficile, appliquez de l'oxygène supplémentaire. Ne **pas** appliquer de réanimation bouche à bouche ou bouche à nez. La personne empoisonnée peut éliminer l'acide hydrazoïque hautement toxique.
- Consultez un médecin et montrez cette fiche de sécurité

---

## 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Supports d'extinction

Utilisez de la poudre sèche ou du sable pour éteindre le feu. N'utilisez pas d'eau!

### 5.2 Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange

L'azote gazeux est libéré lorsque l'appareil est enflammé.

### 5.3 Équipement de protection spécial pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire (voir 5.2).

---

## 6 MESURES DE REJET ACCIDENTEL

En cas de rupture ou d'ouverture d'un générateur, évacuer les personnes de la zone contaminée et assurer une ventilation maximale.

### 6.1 Précautions du personnel, équipement de protection et procédure d'urgence

Portez une protection respiratoire. Évitez la formation de poussière. Évitez de respirer des vapeurs, de la brume ou des gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sûres Évitez de respirer de la poussière. Pour la protection du personnel, voir les sections 7 et 8

### 6.2 Précautions environnementales

Prévenir d'autres fuites ou déversements si vous pouvez le faire en toute sécurité. Ne laissez pas le produit pénétrer dans les égouts. Les rejets dans l'environnement doivent être évités.

### 6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ramasser et organiser l'élimination sans créer de poussière. Balayez et pelletez. Ne pas rincer avec de l'eau. Conserver dans des contenants appropriés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir la section 13.

---

## 7 MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Les générateurs sont hermétiquement isolés de l'environnement. Le contenu ne peut pas être libéré dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation, y compris une élimination appropriée, s'il est utilisé conformément aux recommandations du fabricant – voir le manuel d'utilisation.

## 7.1 Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Les agents chimiques dans le générateur sont contenus en toute sécurité dans des conditions normales d'utilisation. Ne pas ouvrir, percer, incinérer, écraser, immerger ou exposer à des températures supérieures à la plage de température de fonctionnement indiquée pour les produits.

Évitez tout contact possible avec le grain à l'intérieur de l'appareil.

## 7.2 Conditions de stockage en toute sécurité

Conserver dans un endroit propre, entre -35°C et 85°C.

## 7.3 Incompatibilité

Ne pas stocker avec des substances ou des mélanges combustibles ou oxydants.  
Conserver à l'abri de l'eau.

---

# 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

## 8.1 Paramètres de contrôle

Sans objet.

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### 8.2.1 Article Contrôles d'ingénierie appropriés

Lavez-vous les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit.

### Équipement de protection individuelle

Portez des chaussures de sécurité.



### Protection respiratoire

Lorsque l'appareil a été activé, utilisez une protection respiratoire adéquate.

### Protection des mains

Lors de l'activation de CGG, évitez strictement tout contact avec un appareil chaud activé. Utilisez des gants de protection contre la chaleur lors de la manipulation après l'activation.

### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité

---

# 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

## 9.1 Apparence de l'article

Forme	Boîtier métallique contenant un bloc solide et poreux
Couleur	Métal

## 9.2 Contenu

### Données de sécurité

Inflammabilité	Le contenu est solide inflammable
Incompatibilité	voir 7.3
Gaz de décomposition	Lorsque l'appareil s'enflamme, il libère de l'azote gazeux et des traces de NOx, de CO et de CO2.

## 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### 10.2 Conditions à éviter

Ne laissez pas l'eau entrer dans le récipient

### 10.3 Matériaux à éviter

Lorsque l'appareil est activé, évitez tout contact avec l'eau. Évitez tout contact avec des matériaux combustibles ou oxydants.

### 10.4 Produits de décomposition dangereux

Laitier de sodium

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Toxicité du contenu

<i>Composant</i>	<i>Toxicité aiguë (DL50, voie orale) (mg/kg)</i>	<i>Effets de l'exposition</i>
Azoture de sodium	10 (20 à l'absorption cutanée)	Nausées, maux de tête, vomissements. Effets possibles sur le système nerveux central.
Fluorure de lithium	143	L'essoufflement, les maux de tête, les nausées, les vomissements, de fortes doses de lithium-ion ont provoqué des étourdissements et une prostration, et peuvent causer des lésions rénales si l'apport en sodium est limité. Déshydratation, perte de poids, effets dermatologiques et troubles de la thyroïde.
Catalyseur	-	L'exposition à long terme par inhalation au fer (fumée d'oxyde ou poussière) peut provoquer une sidérose.
Relieur	Pour les liants similaires, il varie de 1500 à 3200	L'inhalation prolongée ou répétée de silice cristalline provoque des maladies pulmonaires.

## 11.2 Article

Le gaz libéré par l'azote n'est pas toxique, mais il peut entraîner un risque d'asphyxie dans un espace clos.

### **Corrosion / irritation de la peau**

Sans objet

### **Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Sans objet

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Sans objet

### **Mutagénicité des cellules germinales**

Sans objet

### **Cancérogénicité**

Sans objet

### **Toxicité pour la reproduction**

Sans objet

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**

Sans objet

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Sans objet

### **Risque d'aspiration**

Sans objet

### **Effets potentiels sur la santé**

Sans objet

### **Signes et symptômes de l'exposition**

Sans objet

---

## 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

Le contenu est toxique pour l'environnement.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

### 12.3 Potentiel bioaccumulable

Aucune donnée disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

### 12.5 Évaluation PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.



## 12.6 Autres effets indésirables

Aucune donnée disponible.

---

## 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Produit

Traiter le produit comme un déchet chimique. Respectez toutes les réglementations environnementales fédérales, étatiques et locales. Communiquez avec un service professionnel agréé d'élimination des déchets pour éliminer ce matériau. Le produit utilisé contient du sodium.

### 13.2 Emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé.

---

## 14 INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

### ADR/RID

UN: 3268 Classe: 9 Groupe d'emballage: III

Nom d'expédition approprié: DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ, initié électriquement

### IMDG

UN 3268 Classe: 9 Groupe d'emballage: III EMS-No.: F-B, S-X

Nom d'expédition approprié: DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ, initié électriquement

Polluant marin: Oui

### IATA

UN: 3268 Classe: 9 Groupe d'emballage: III

Nom d'expédition approprié: DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ, initié électriquement

---

## 15 INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

### 15.1 Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à l'article

Aucune donnée disponible

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

---

## 16 AUTRES INFORMATIONS

### 16.1 Phrases H et P

P202	Ne pas manipuler tant que toutes les précautions de sécurité n'ont pas été lues et comprises.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes – Interdiction de fumer
P273	Évitez les rejets dans l'environnement.
P370 + P380	En cas d'incendie : Évacuer la zone.
P374	Combattez le feu avec des précautions normales à une distance raisonnable.

P501	Éliminer le contenu ou le contenant dans une usine d'élimination des déchets approuvée.
H203	Explosif; risque d'incendie, d'explosion ou de projection.
H300	Fatal en cas d'ingestion.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion
H310	Fatal au contact de la peau.
H315	Provoque une irritation de la peau.
H318	Provoque de graves lésions oculaires.
H319	Provoque une irritation oculaire grave.
H335	Peut provoquer une irritation respiratoire.
H373	Peut causer des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée
H400	Très toxique pour la vie aquatique.
H410	Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables
EUH032 :	Au contact d'acides, des gaz hautement toxiques sont libérés

## 16.2 Plus d'informations

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et s'appliquent au produit en ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Il ne représente aucune garantie des propriétés du produit. ExxFire bv, ne sera pas responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

---