

Safety Data Sheet

Product: ExxFire GEN09N2 Activated
Issue: 07/03/2024
Status: Draft



1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY

1.1 Product identifiers

Product name : Exxfire GEN09N2 Activated

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

An activated Cool Gas Generator contains inside dry material consisting of sand, sodium, iron oxide and various lithium and fluoride containing compounds.

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

Identified uses Product is a residual/conversion product after activation of a fire extinguishing device releasing nitrogen. Product contains residual substances and a polluted sand filter inside.

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

The activated article contains sand, sodium slag and various other toxic and non-toxic components. Through normal or reasonably foreseeable conditions of use and handling – including proper disposal – these components cannot be released.

2.1 Classification of the article

Wastes are exempt from registration in accordance with REACH regulation. There is no registration number available

Article containing dangerous goods.

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



GHS02



GHS05



GHS06

Signal word

Danger

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
P222	Do not allow contact with air
P223	Keep away from any contact with water, because of violent reaction and possible flash fire.
P232	Protect from moisture.
P234	Keep only in original container.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Remove contact lenses, if present and easy to do. Rinse cautiously with water for several minutes.
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.

Let the device cool down for at least 4 hours after activation.

Do not handle device shortly after ignition because of liquid sodium in device

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 during proper disposal.

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	7440-23-5		GHS02 GHS05	260 – 314
Cooling agent	XXXX-24-4 *		GHS06	301–315– 319-335
Iron compounds	XXXX-37-1*		GHS07	315-319-335
Potassium compounds			GHS05	302-314-332
Silica compounds				319 – 335 – 373

* Full CAS-numbers available upon request for enforcement purposes

**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.

If inhaled

- Bring victim to well ventilated area.
- Let victim rest in a half-seated position.
- Immediately consult a physician.

In case of skin contact

- Remove contaminated clothes.
- Remove metal particles with a dry forceps.
- Rinse with water for a minimum of 15 minutes.
- Immediately consult a physician.

In case of eye contact

- Rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes.
- Remove metal particles with a dry forceps, if possible.
- Immediately consult a physician.

If swallowed

- Rinse mouth immediately with water, in case the victim is conscious
- Let victim rest.
- DO NOT induce vomiting.
- DO NOT let victim drink.
- Immediately consult a physician.

5 FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

When content is not exposed, no risks or injuries are expected. Fire-fighting measures are based on contact with the content after breaking or opening of an activated device.

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

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Highly flammable in presence of moisture. Hydrogen gas may be formed.

Flammable in presence of open flames and sparks, and in the presence of heat . In case of fire toxic gases will be emitted.

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. Eliminate all sources of ignition.

6.1 Personnel precautions, protective equipment and emergency procedure

Wear respiratory protection. Avoid dust formation. Avoid breathing vapours, 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

Stop further leakage or spillage if safe to do so. Do not touch spilled material. Cover with mineral oil, dry earth, sand or other non-combustible material. Eliminate all ignition sources.

Call for assistance on disposal. Pick up and arrange disposal without creating dust. Sweep and shovel. Do not flush with water. Keep under mineral oil in suitable closed container for disposal. Store container in a well-ventilated area away from water or moisture and other chemicals

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 content inside the device.

7.2 Conditions for safe storage

Store in a clean area, between 15 oC and 40oC.

7.3 Incompatibility

Do not store together with combustible or oxidizing substances or mixtures.
Store away from water and sources of heat

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.



Eye/face protection

Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety glasses.

Respiratory protection

When exposure limits are exceeding or if irritation or other symptoms are experienced, use an adequate respiratory protection (combination filter B-P3, color code grey-white). Use insulating device independent breathing apparatus for concentrations above the usage limits for filter devices, for oxygen concentrations below 17% volume, or in circumstances which are unclear.

Hand protection

Within 4 hours after 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, contains sodium slag
Incompatibility see 7.3
Decomposition gasses Small traces of combustion gasses (e.g. CO, CO₂, NO_x, SO₂ traces < 1%).

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

Avoid any contact with water.
Avoid contact with combustible or oxidizing materials.

10.4 Hazardous decomposition products

Content contains sodium slag.

Highly reactive with oxidizing agents, acids, moisture. Content reacts violently with water to emit flammable (hydrogen) and toxic gases.

See section 9.2.

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Toxicity of the content

Component	Acute toxicity (LD50, oral) (mg/kg)	Effects of exposure
Sodium	No information available	Product is a corrosive material. Ingestion causes severe swelling, severe damage to the delicate tissue and danger of perforation.
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.
Silica compounds	No information available	Prolonged or repeated inhalation of crystalline silica causes lung diseases.
Potassium compounds	No information available	

11.2 Article

When used properly, no health effects are expected.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

The content is toxic to the environment.
Sodium slag is highly reactive to water.

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: 3543 Class: 4.3 Packaging group: III
Proper shipping name: ARTICLES CONTAINING A SUBSTANCE WHICH IN CONTACT WITH WATER EMITS
FLAMMABLE GASES N.O.S

IMDG

UN-Number 3543 Class: 4.3 Packaging group: III
Proper shipping name: ARTICLES CONTAINING A SUBSTANCE WHICH IN CONTACT WITH WATER EMITS
FLAMMABLE GASES N.O.S

IATA

Transport by air is forbidden in both passenger and cargo aircraft.

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
P222	Do not allow contact with air
P223	Keep away from any contact with water, because of violent reaction and possible flash fire.
P232	Protect from moisture.
P234	Keep only in original container.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Remove contact lenses, if present and easy to do. Rinse cautiously with water for several minutes.
P374	Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.
P501	Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.
EUH014	Reacts violently with water
EUH032:	In contact with acids highly toxic gases are released
H260	In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously.
H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

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 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 Activé
Émettre: 23/06/2021



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

1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Exxfire GEN09N2 activé

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

Un générateur de gaz froid activé contient à l'intérieur un matériau sec composé de sable, de sodium, d'oxyde de fer et de divers composés contenant du lithium et du fluorure.

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

Utilisations identifiées Le produit est un produit résiduel/de conversion après activation d'un dispositif d'extinction d'incendie libérant de l'azote. Le produit contient des substances résiduelles et un filtre à sable pollué à l'intérieur.

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

L'article activé contient du sable, des scories de sodium et divers autres composants toxiques et non toxiques. Bien que dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation et de manipulation – y compris une élimination appropriée – ces composants ne soient pas libérés.

2.1 Classification de l'article

Les déchets sont exemptés de l'enregistrement conformément au règlement REACH. Il n'y a pas de numéro d'enregistrement disponible

Article contenant des marchandises dangereuses.

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



GHS02



GHS05



GHS06

Mot indicateur

Danger

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
- P222 Ne pas permettre le contact avec l'air
- P223 Tenir à l'écart de tout contact avec l'eau, en raison d'une réaction violente et d'un éventuel tir éclair.
- P232 Protéger de l'humidité.
- P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- P273 Évitez les rejets dans l'environnement.
- P280 Portez des gants de protection/vêtements de protection/protection oculaire/protection du visage.
- P305+P351+P338 SI DANS LES YEUX: Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes.
- 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.

Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 4 heures après l'activation.

Ne pas manipuler l'appareil peu de temps après l'allumage en raison du sodium liquide dans l'appareil

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 lors d'une élimination appropriée.

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**
Sodium	7440-23-5		GHS02 GHS05	260 – 314
Agent de refroidissement	XXXX-24-4 *		GHS06	301–315– 319-335
Composés du fer	XXXX-37-1*		GHS07	315-319-335
Composés potassiques			GHS05	Tél. 302-314-332
Composés de silice				319 – 335 – 373

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

**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.

En cas d'inhalation

- Amener la victime dans un endroit bien ventilé.
- Laissez la victime se reposer en position à moitié assise.
- Consultez immédiatement un médecin.

En cas de contact cutané

- Enlevez les vêtements contaminés.
- Enlevez les particules métalliques avec une pince sèche.
- Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes.
- Consultez immédiatement un médecin.

En cas de contact visuel

- Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
- Enlevez les particules métalliques avec une pince sèche, si possible.
- Consultez immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion

- Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau, au cas où la victime serait consciente
- Laissez la victime se reposer.
- NE PAS provoquer de vomissements.
- NE LAISSEZ PAS la victime boire.

- Consultez immédiatement un médecin.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Supports d'extinction

Lorsque le contenu n'est pas exposé, aucun risque ou blessure n'est attendu. Les mesures de lutte contre l'incendie sont basées sur le contact avec le contenu après la rupture ou l'ouverture d'un dispositif activé.

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

Haute inflammabilité en présence d'humidité. De l'hydrogène gazeux peut se former.

Inflammable en présence de flammes nues et d'étincelles, et en présence de chaleur. En cas d'incendie, des gaz toxiques seront émis.

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. Éliminez toutes les sources d'inflammation.

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, du brouillard 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

Arrêtez d'autres fuites ou déversements si vous pouvez le faire en toute sécurité. Ne touchez pas les matières renversées. Couvrir d'huile minérale, de terre sèche, de sable ou d'autres matériaux incombustibles. Éliminez toutes les sources d'inflammation.

Appel à l'aide sur l'élimination. Ramasser et organiser l'élimination sans créer de poussière. Balayez et pelletez. Ne pas rincer avec de l'eau. Conserver sous l'huile minérale dans un récipient fermé approprié pour l'élimination. Entreposer le contenant dans un endroit bien ventilé, à l'abri de l'eau ou de l'humidité et d'autres produits chimiques.

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 contenu à l'intérieur de l'appareil.

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité

Conserver dans un endroit propre, entre 15 °C et 40°C.

7.3 Incompatibilité

Ne pas stocker avec des substances ou des mélanges combustibles ou oxydants.
Conserver loin de l'eau et des sources de chaleur

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 des yeux et du visage

Portez des lunettes de protection appropriées ou des lunettes de sécurité chimique.

Protection respiratoire

Lorsque les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont ressentis, utilisez une protection respiratoire adéquate (filtre combiné B-P3, code couleur gris-blanc). Utiliser un appareil respiratoire indépendant d'un dispositif isolant pour les concentrations supérieures aux limites d'utilisation des dispositifs filtrants, pour les concentrations d'oxygène inférieures à 17 % du volume ou dans des circonstances qui ne sont pas claires.

Protection des mains

Dans les 4 heures suivant 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, contient des scories de sodium
Incompatibilité voir 7.3
Gaz de décomposition De petites traces de gaz de combustion (par exemple CO, CO₂, NO_x, SO₂ traces < 1%)..

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

Évitez tout contact avec l'eau.
Évitez tout contact avec des matériaux combustibles ou oxydants.

10.4 Produits de décomposition dangereux

Le contenu contient des scories sodiques.

Hautement réactif avec des agents oxydants, des acides, de l'humidité. Le contenu réagit violemment avec l'eau pour émettre des gaz inflammables (hydrogène) et toxiques.

Voir la section 9.2.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Toxicité du contenu

Composant	Toxicité aiguë (DL50, voie orale) (mg/kg)	Effets de l'exposition
Sodium	Aucune information disponible	Le produit est un matériau corrosif. L'ingestion provoque un gonflement grave, de graves dommages aux tissus délicats et un danger de perforation.

Fluorure de lithium	143	L'essoufflement, les maux de tête, les nausées, les vomissements, les fortes doses de lithium-ion ont provoqué des étourdissements et prostration, et peut causer des dommages aux reins si l'apport en sodium est limité. Déshydratation, perte de poids, effets dermatologiques et troubles de la thyroïde.
Composés de silice	Aucune information disponible	L'inhalation prolongée ou répétée de silice cristalline provoque des maladies pulmonaires.
Composés potassiques	Aucune information disponible	

11.2 Article

Lorsqu'il est utilisé correctement, aucun effet sur la santé n'est attendu.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Le contenu est toxique pour l'environnement.
Les scories de sodium sont très réactives à l'eau.

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 – EXEMPT Paragraphe 2.2.9.1.14

UN: 3543 Classe : 4.3 Groupe d'emballage: III

Nom d'expédition approprié: objets contenant une substance qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables

IMDG

UN 3543 Classe: 4.3 Groupe d'emballage: III

Nom d'expédition approprié: objets contenant une substance qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables

IATA

UN: 3543 Classe : 4.3 Groupe d'emballage: III

Nom d'expédition approprié: PAS POSSIBLE EN AVION

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
P222	Ne pas permettre le contact avec l'air
P223	Tenir à l'écart de tout contact avec l'eau, en raison d'une réaction violente et d'un éventuel tir éclair.
P232	Protéger de l'humidité.
P234	Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
P273	Évitez les rejets dans l'environnement.
P280	Portez des gants de protection/vêtements de protection/protection oculaire/protection du visage.

P305+P351+P338	SI DANS LES YEUX: Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes.
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.
EUH014	Réagit violemment avec l'eau
EUH032 :	Au contact d'acides, des gaz hautement toxiques sont libérés
H260	Au contact de l'eau libère des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires.
H315	Provoque une irritation de la peau.
H319	Provoque une irritation oculaire grave.
H332	Nocif en cas d'inhalation.
H335	Peut provoquer une irritation respiratoire.
H373	Peut causer des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée

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 ne sera pas responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.
