



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF Kartusche

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :  
1/11

#### **SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

##### **1.1. Identifiant du produit**

Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF Kartusche

Numéro d'article / EAN : 5907620601165

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Utilisations identifiées pertinentes : Agent extincteur.  
Utilisations déconseillées : Non déterminé.

##### **1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité Fournisseur :**

e+h Services AG

**Adresse :** CH-4658 Däniken, Industriestrasse 14

**Téléphone/Fax :** T +41 (0)62 288 61 11, F +41 (0)62 288 61 60

**Adresse électronique de la personne responsable de la FDS :** info@eh-services.ch

##### **1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence**

112 (appel d'urgence)

#### **SECTION 2 : Identification des dangers**

##### **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

###### **Classification selon 1272/2008/CE :**

**Dangers pour l'homme :** Ne répond pas aux critères de classification.

**Dangers pour l'environnement :** Ne répond pas aux critères de classification comme dangereux pour l'environnement.

**Danger dû aux propriétés physiques et chimiques :** Ne répond pas aux critères de classification.

##### **2.2. Éléments d'étiquetage**

**Étiquette conforme au règlement 1272/2008/CE (CLP)**

**Pictogramme de danger, mots de signalisation :** Aucun.

**Mentions de danger :** Aucune.

**Mises en garde :** Aucun.

**Les noms des ingrédients dangereux figurant sur l'étiquette :** Aucun.

##### **2.3. Autres risques**

Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement 1907/2006 (REACH).

Le produit ne contient pas d'ingrédients inscrits sur la liste établie conformément à l'art. 59, paragraphe 1, comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien ou des composants ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement 2017/2100/UE ou le règlement 2018/605/UE dans une concentration égale ou supérieure à...

0.1 %.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### **Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF** **Kartusche**

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :  
2/11

#### **SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients**

##### **3.1. Substances**

**Sans objet.**

##### **3.2. Mélanges**

<b>Nom de la substance :</b>	<b>2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>
<b>Concentration [%] :</b>	<1
<b>Numéro CAS :</b>	112-34-5
<b>Numéro CE :</b>	203-961-6
<b>Numéro d'index :</b>	603-096-00-8
<b>Classification 1272/2008/CE :</b>	Irrit. des yeux 2 ; H319
<b>Le numéro d'enregistrement :</b>	01-2119475104-44-XXXX

Le produit ne contient pas de substances classées comme dangereuses conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 dans les fourchettes de concentration spécifiées.

La section 16 souligne l'importance des phrases H et des symboles.

#### **SECTION 4 : Mesures de premiers secours**

##### **4.1. Description des mesures de premiers secours**

**Inhalation :** Transporter la personne affectée à l'air frais et la maintenir au repos. Consulter un médecin si nécessaire.

**Contact avec la peau :** Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau contaminée avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si nécessaire.

**Contact avec les yeux :** Retirer les lentilles de contact. Rincer les yeux avec beaucoup d'eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Consulter un médecin si nécessaire.

**Ingestion :** Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si nécessaire.

##### **4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés**

En général, il n'entraîne pas d'effets négatifs.

##### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers**

**nécessaires** Éloigner la personne affectée de l'environnement contaminé par le produit. En cas de problèmes de santé, consulter le médecin ou le centre de toxicologie. Fournir les informations contenues dans la FDS. Si la personne est inconsciente, ne rien lui faire avaler.

#### **SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie**

##### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés :** Moyens d'extinction adaptés aux produits environnants.

**Moyens d'extinction inappropriés :** Jet d'eau.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF Kartusche

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :  
3/11

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, des produits dangereux peuvent se former : oxyde de carbone. Éviter l'inhalation des produits de combustion, car ils peuvent présenter un risque pour la santé.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de protection complet et un appareil respiratoire autonome avec une circulation d'air indépendante. Les conteneurs exposés au feu ou à des températures élevées doivent être refroidis à l'eau et, si possible, retirés de la zone dangereuse. Protéger les égouts, les eaux de surface et le sol contre la pollution.

### **SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Pour le personnel non urgent :** L'accès du personnel non urgent à la zone de l'accident doit être limité jusqu'à la fin de l'élimination du produit. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Assurer une ventilation adéquate.

**Pour les intervenants d'urgence :** Porter un équipement de protection individuelle approprié. Assurer une ventilation adéquate.

#### **6.2. Précautions environnementales**

Sécuriser les caniveaux. Prévenir la contamination des eaux de surface et du sol. En cas de pollution grave de l'environnement, avertir l'autorité administrative compétente, les services de contrôle et de secours. Empêcher l'épandage du produit (par exemple par des barrières à hydrocarbures).

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Sécuriser l'emballage endommagé. Recueillir le produit avec des matériaux absorbants inertes (par exemple, sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois). Le produit collecté est placé dans un conteneur de substitution et acheminé vers la destruction. Les grandes quantités de produit doivent être pompées dans des conteneurs.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF

#### Kartusche

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :  
4/11

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Élimination - voir section 13. Équipement de protection individuelle - voir section 8.

### SECTION 7 : Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Ne mangez pas, ne buvez pas, ne fumez pas et ne prenez pas de drogues au travail. Se laver les mains avant la pause et après avoir travaillé avec le produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Assurer une ventilation adéquate lors de l'utilisation du produit.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles

Conserver dans des récipients correctement étiquetés, scellés en usine, avec une étiquette conforme à la réglementation en vigueur. Stocker dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver uniquement dans des récipients spécifiquement autorisés pour ce produit. Conserver les récipients hermétiquement fermés.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Agent extincteur.

### SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Nom de la substance	TWA	STEL	BLV
<b>2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b> [CAS : 112-34-5]	67,5 mg/m <sup>3</sup> (UK, EU)	101,2 mg/m <sup>3</sup> (UK, EU)	-

**Base juridique** : Ordonnance sur la concentration et l'intensité maximales admissibles des facteurs nocifs dans l'environnement de travail, conformément aux valeurs limites nationales. EH40/2005 Limites d'exposition sur le lieu de travail, quatrième édition, publiée en 2020, ISBN 978 0 7176 6733 8

**Procédures de contrôle** : Utiliser les méthodes décrites dans les normes européennes.

#### 8.2. Contrôle de l'exposition

Réglementation générale obligatoire en matière de santé au travail. Ne pas dépasser les concentrations normatives des composants dangereux sur le lieu de travail. Après le travail, se laver et nettoyer la surface du corps et les vêtements. Ne pas manger, boire, fumer ou prendre des drogues sur le lieu de travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Se laver les mains et le visage avant la pause et après avoir travaillé avec le produit. Assurer une ventilation adéquate lors de l'utilisation du produit.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF Kartusche

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :  
5/11

**Protection des yeux et du visage :** Il est recommandé d'utiliser des lunettes de protection étanches (conformément à la norme EN 166).

**Protection de la peau :** Il est recommandé de porter des gants de protection appropriés (conformément à la norme EN 374). Porter des vêtements de protection appropriés.

**Protection respiratoire :** En cas de ventilation insuffisante, utiliser une protection respiratoire appropriée.

**Dangers thermiques :** Non applicable.

Les équipements de protection individuelle utilisés doivent répondre aux exigences de la législation locale/régionale/nationale. L'employeur doit fournir un équipement de protection individuelle adapté au type de travail et conforme à toutes les exigences, y compris l'entretien et le nettoyage.

Les concentrations de substances dangereuses sur le lieu de travail doivent être contrôlées conformément aux méthodes d'essai reconnues. Le mode, la méthode, le type et la fréquence des tests et des mesures des facteurs nocifs dans l'environnement de travail doivent être conformes aux exigences des lois locales/régionales/nationales.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement :** La grande quantité de produit ne doit pas pénétrer dans la nappe phréatique, les égouts, les eaux usées ou le sol.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

<b>État physique :</b>	Liquide Jaune
<b>Couleur :</b>	clair
<b>Odeur :</b>	Caractéristique
<b>Point de fusion/point de congélation :</b>	Non spécifié
<b>Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition :</b>	Non spécifié
<b>Inflammabilité :</b>	Non spécifié
<b>Limite inférieure et supérieure d'explosion :</b>	Non spécifiée
<b>Point d'éclair :</b>	Non spécifié
<b>Température d'auto-inflammation :</b>	Non spécifiée
<b>Température de décomposition :</b>	Non spécifiée
<b>pH :</b>	Non spécifié
<b>Viscosité cinématique :</b>	Non spécifiée
<b>Solubilité :</b>	Non spécifié
<b>Coefficient de coefficient n-octanol/eau (valeur logarithmique) :</b>	Non spécifié
<b>Pression de vapeur :</b>	Non spécifié
<b>Densité et/ou densité relative :</b>	Non spécifié
<b>Densité de vapeur relative :</b>	Non spécifiée
<b>Caractéristiques des particules :</b>	Non spécifié



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF Kartusche

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :  
6/11

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Non spécifié.

#### **SECTION 10 : Stabilité et réactivité**

##### **10.1. Réactivité**

Non réactif dans les conditions normales de stockage.

##### **10.2. Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales de stockage.

##### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Non spécifié.

##### **10.4. Conditions à éviter**

Non spécifié.

##### **10.5. Matières incompatibles**

Non spécifié.

##### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucune dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### **SECTION 11 : Informations toxicologiques**

##### **11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement**

**(CE) n° 1272/2008 Toxicité aiguë** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion/irritation cutanée** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. **Lésions oculaires graves/irritation** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. **Toxicité pour la reproduction** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. **STOT-exposition unique** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. **STOT-exposition répétée** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. **Risque d'aspiration** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Risque d'aspiration** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **11.2. Informations sur les autres risques**

###### **11.2.1. Propriétés de perturbation endocrinienne**

Non spécifié.

###### **11.2.2. Autres informations**

**Inhalation** : Généralement, il n'y a pas d'effets négatifs.

**Contact avec les yeux** : Habituellement, il ne provoque pas d'effets négatifs. **Contact avec la peau** : Habituellement, il ne provoque pas d'effets négatifs.

**Ingestion** : Habituellement, il n'y a pas d'effets négatifs.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF Kartusche

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :  
7/11

#### SECTION 12 : Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

Ne répond pas aux critères de classification comme dangereux pour l'environnement.

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

Non spécifié.

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non spécifié.

##### 12.4. Mobilité dans le sol

Non spécifié.

##### 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Sans objet.

##### 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Non spécifié.

##### 12.7. Autres effets indésirables

Non spécifié.

#### SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

##### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Lors de l'enlèvement des déchets, respecter les lois régionales/nationales.

##### Législation communautaire :

Directive **2008/98/CE** du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives, telle que modifiée.

Directive **94/62/CE** du Parlement européen et du Conseil du 20 décembre 1994 relative aux emballages et aux déchets d'emballages, telle que modifiée.

**Méthodes d'élimination du produit :** Ne pas introduire dans l'environnement. Éliminer conformément à la législation locale/nationale.

**Méthodes d'élimination des emballages usagés :** Les récipients vides doivent être déposés dans une décharge appropriée ou éliminés conformément à la législation locale/nationale.

#### SECTION 14 : Informations relatives au transport

	ADR	RID	ET	OACI TI	IMDG
14.1. Numéro ONU ou Numéro d'identification	Sans objet.				UN 1044
14.2. ONU proprement dite Nom de l'expéditeur	Sans objet.				EXTINCTEURS D'INCENDIE avec gaz comprimé ou liquéfié
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Sans objet.				2
14.4. Groupe d'emballage	Sans objet.				-
14.5. Risques environnementaux	Ne répond pas aux critères de classification des produits dangereux pour la santé humaine. l'environnement.				Sans objet
14.6. Spécial précautions pour	Un équipement de protection individuelle doit être utilisé lors de la manipulation				



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### **Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF** **Kartusche**

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :

**l'utilisateur**

la charge - voir section 8.

8/11

**14.7. Transport  
maritime en vrac  
selon l'OMI  
instruments**

Non spécifié



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF Kartusche

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :  
9/11

#### SECTION 15 : Informations réglementaires

##### 15.1. Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

**Règlement (CE) n° 1907/2006** du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission, ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, telles que modifiées.

**Règlement (CE) n° 1272/2008** du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE, et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié.

**Règlement (UE) 2020/878** de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

Directive **2008/98/CE** du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives, telle que modifiée.

**Directive 94/62/CE** du Parlement européen et du Conseil du 20 décembre 1994 relative aux emballages et aux déchets d'emballages, telle que modifiée.

**Directive 2000/39/CE** de la Commission du 8 juin 2000 établissant une première liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Directive 2006/15/CE** de la Commission du 7 février 2006 établissant une deuxième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et modifiant les directives 91/322/CEE et 2000/39/CE.

**Directive 2009/161/UE** de la Commission du 17 décembre 2009 établissant une troisième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et modifiant la directive 2000/39/CE de la Commission.

**Directive (UE) 2017/164** de la Commission du 31 janvier 2017 établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et modifiant les directives 91/322/CEE, 2000/39/CE et 2009/161/UE de la Commission.

**Règlement (UE) 2016/425** du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil.

##### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

#### SECTION 16 : Autres informations

##### Le texte intégral des déclarations H figure aux sections 2 et 3 :

H319 - Provoque une grave irritation des yeux.

##### Clé des abréviations et des acronymes :

VLB - Valeur limite biologique.

Irrit. oculaire 2 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie de danger 2. STEL - Limite d'exposition à court terme.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH)  
tel que modifié

### **Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF** **Kartusche**

Date : 11.10.2019

Révision : 09.01.2024

Page/pages :  
10/11

MPT - Moyenne pondérée dans le temps.

	<p align="center"><b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b></p> <p align="center">Conformément aux critères du règlement n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié</p>	
<p align="center"><b><u>Extincteur Liquid contenant l'agent extincteur Furex AFFF</u></b></p> <p align="center"><b><u>Kartusche</u></b></p>		
Date : 11.10.2019	Révision : 09.01.2024	Page/pages : 11/11

**Sources des données clés :**

FDS du producteur du 4<sup>th</sup> juillet 2018 (version 8).

**Conseils de formation :** Avant l'utilisation, lire la FDS.

Les informations ci-dessus sont basées sur les données actuelles disponibles concernant le produit, mais aussi sur l'expérience et les connaissances du producteur dans ce domaine. Elles ne constituent ni une description de la qualité du produit ni une garantie de ses caractéristiques particulières. Elles sont également considérées comme une aide à la sécurité lors du transport, du stockage et de l'utilisation du produit. Elles ne dégagent pas l'utilisateur de la responsabilité d'une mauvaise utilisation des informations, ni d'un non-respect des normes légales en la matière.

La FDS du 11.10.2019 (Version 1) a été révisée dans les sections 1.1, 1.3, 2.3, 8.1, 9.1, 9.2.1, 9.2.2., 11.1., 11.2., 11.2.1., 11.2.2., 12.6., 12.7., 15.1. et 14. Les modifications ont été soulignées.

Préparé par ISOTOP Consulting Company ; [www.isotop.pl](http://www.isotop.pl) ; e-mail : [reach@isotop.pl](mailto:reach@isotop.pl)

Cette FDS remplace et annule toutes les versions précédentes.