

## Câble détecteur hydrocarbure FG-OD

### Procédure de nettoyage

#### Liquides de nettoyage

Le liquide ci-dessous doit être utilisé pour nettoyer le câble détecteur FG-OD d'un liquide hydrocarboné ou d'un solvant non volatil :

- **Naphta Hydro-traité (ESSENCE F), SPB 100-160**

Composé par Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

Numéro CEE / EINECS: 920-750-0 ou équivalent

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119473851-33-0002

Il s'agit de naphta dés-aromatisé, habituellement utilisé pour le nettoyage à sec ou autre ménage domestique.

Le liquide utilisé pour le remplissage des briquets (p.ex. de la marque ZIPPO, ou équivalent) a une composition similaire et peut également être utilisé comme solvant pour nettoyer les câbles FG-OD.

Dans le cas où le naphta hydrotraité n'est pas disponible sur le site d'installation, le liquide suivant pourrait être utilisé comme solvant de nettoyage alternatif :

- **Essence moteur - Sans plomb (95 ou 98)**

Suivant EN 228 ou ASTM D4814 ou JIS K 2202 ou CGSB 3.5-2004 ou équivalent.

NB : l'essence moteur est plus adaptée pour nettoyer des liquides comme le jet fuel ou plus lourds.

Notez cependant que, selon les spécifications locales et les procédés de production (distillation, mélange), certaines essences moteur peuvent contenir certaines coupes de distillation lourdes qui pourraient provoquer un état d'alarme sur le câble détecteur concerné par le processus de nettoyage.

Si tel est le cas, le câble doit être :

- soit nettoyé à nouveau en utilisant du naphta hydrotraité ;

- ou exposé à une source de chaleur douce (soleil, ventilateur chaud, ...) afin d'augmenter la température du câble (max. 80 ° C) pendant un temps suffisant. Dans ce cas, le processus de chauffage sera arrêté une fois que les résidus lourds seront évaporés et que l'alarme disparaîtra.

D'autres coupes légères de distillation de pétrole, comme du condensat, peuvent être aussi utilisées comme liquide de nettoyage.

**NB:** TTK déconseille d'utiliser d'autres types de solvants tels que le trichloréthylène ou le tétrachloroéthylène, également utilisé dans le nettoyage à sec.

## Procédure de nettoyage

### Précautions :

Les recommandations figurant dans la fiche de données de sécurité (FDS) du liquide sélectionné doivent être suivies.

Les FDS sont mises à la disposition par les fournisseurs du liquide (habituellement sur leur site web).

Lisez attentivement la FDS appropriée avant de commencer à utiliser le liquide sélectionné.

Les précautions de sécurité relatives à la manipulation des liquides nocifs, inflammables et dangereux doivent être respectées, y compris (mais sans s'y limiter) :

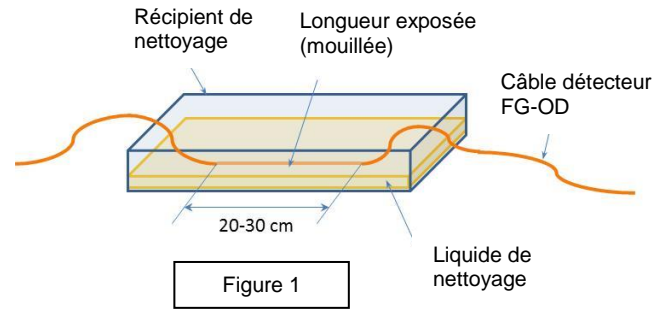
- la respiration des vapeurs du liquide de nettoyage doit être évitée ;
- le nettoyage doit être effectué dans un endroit suffisamment ventilé ;
- aucune source d'inflammation ne doit être présente près de la zone de nettoyage.

### Flux du processus de nettoyage :

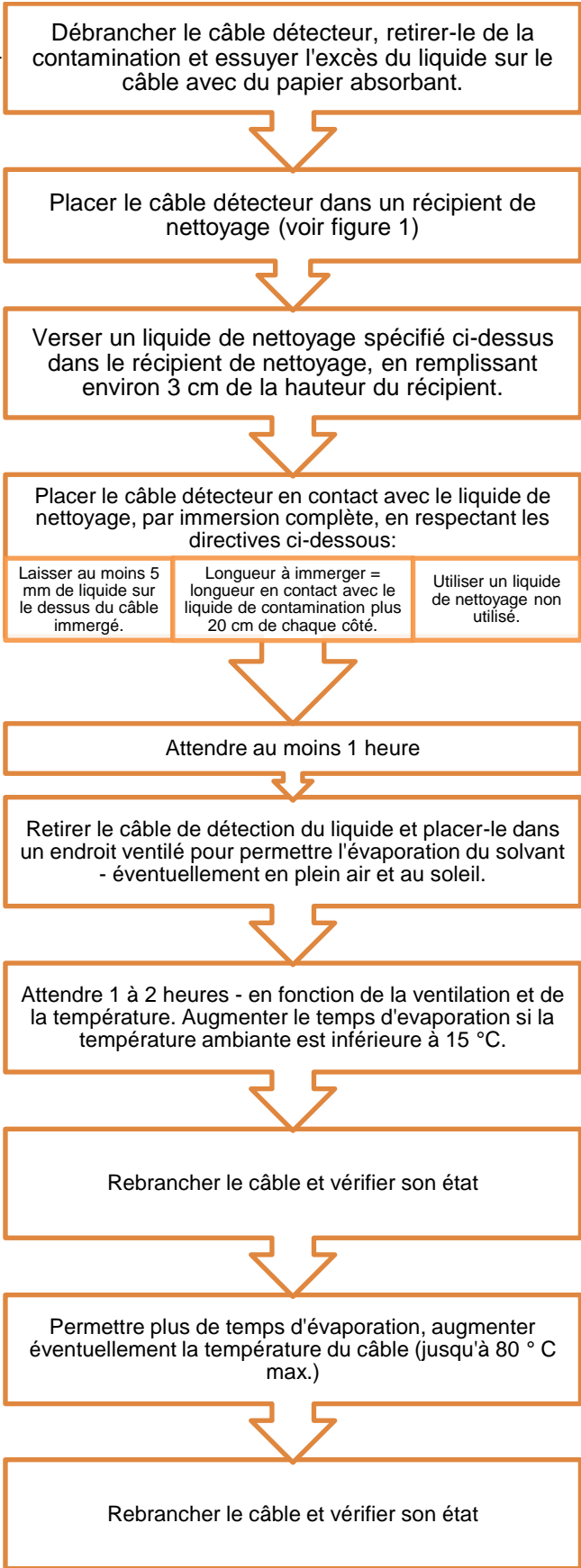
- Voir le diagramme de flux sur la page suivante.

### Élimination du solvant de nettoyage :

- Prévoir l'élimination appropriée (par exemple, combustion dans un emplacement adéquat) du solvant de nettoyage utilisé - ne pas disperser dans l'environnement.



DEMARRER



Laisser au moins 5 mm de liquide sur le dessus du câble immergé.	Longueur à immerger = longueur en contact avec le liquide de contamination plus 20 cm de chaque côté.	Utiliser un liquide de nettoyage non utilisé.
--	---	---