Batteries lithium : renforcer la protection de vos sites industriels

Chariots élévateurs • Gerbeurs • Transpalettes électriques
Engins de manutention et zones de recharge



FIREBLAST SENTINEL 1000

Protection et surveillance des sites

1 000 L

Format ECOFIRE
FIGHTING INDUSTRY [1]

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pompe avec joint spécifique et buse développée par FASTNAET. Ensemble équipé d’un moteur Honda GX 160 pour un résultat optimal.

Photo fournie : exemple d’ensemble cuve / motopompe. Configuration à confirmer au devis.

AGENT BIODÉGRADABLE

Selon la documentation du fabricant [2]

0

PICTOGRAMME CLP REQUIS

Produit non classé dangereux selon la FDS du 19/02/2024

Anticiper le risque. Préparer la réponse.

Une solution à étudier pour vos batteries, vos zones de charge et vos équipes.

Intervenir sur un feu de chariot élévateur

Cuve de 1 000 litres, motopompe et lance : une mise en situation de la solution industrielle.



Illustration générée par IA à partir du matériel fourni. Mise en scène non contractuelle ; elle ne représente pas un essai réel ni un schéma de raccordement.

Une réponse préparée à l’échelle du site

Équipement dimensionné, personnel formé et consignes adaptées : les conditions d’une intervention organisée.

Un feu de batterie demande une réponse spécifique

L’enjeu : limiter la propagation à l’engin, aux stocks et au bâtiment, tout en protégeant les personnes.

Comprendre le risque lithium-ion

Un choc, un défaut interne ou une charge inadaptée peuvent déclencher un emballement thermique. La chaleur se propage entre cellules ; fumées dangereuses, projections et reprise du feu restent possibles. La disparition des flammes ne suffit pas à confirmer la stabilisation du pack. [4, 5]

L’action de la technologie ECOFIRE

Selon la documentation de la marque, l’agent associe refroidissement, étouffement et isolation du combustible. Une couche protectrice contribue à limiter les transferts de chaleur et la propagation sur les surfaces atteintes. [2]

Une action retardante pour protéger les abords

ECOFIRE peut être appliqué sur les matériaux exposés autour d’un feu naissant pour former une barrière protectrice et aider à retarder leur inflammation. Cette action vise à limiter la propagation vers les stocks, les équipements et le bâtiment. Application selon les préconisations du fabricant et les consignes du site ; elle ne remplace pas la protection incendie du bâtiment. [7]

Des essais lithium à examiner pour votre application

ECOFIRE Global Distributor annonce des essais Applus+ concluants sur les équipements 6 L et 40 L. Ces résultats concernent les configurations testées ; ils ne constituent pas une validation générale de l’ensemble 1 000 L photographié sur tout pack de traction. Les rapports et conditions d’essai doivent accompagner l’étude. [3]

UNE APPROCHE ENVIRONNEMENTALE DOCUMENTÉE

La marque présente l’agent comme organique, biodégradable et non corrosif. La FDS et les justificatifs de la formulation retenue complètent le dossier technique. Les eaux d’extinction restent à gérer selon leur contamination. [2]

Une solution dimensionnée pour votre exploitation

L’ensemble cuve / motopompe donne accès à une réserve importante d’agent. Son efficacité opérationnelle dépend aussi du débit, de la lance, de l’accès au foyer et de la formation. [1, 6]

01 Cartographier le site

Identifier les batteries (chimie, kWh), le nombre d’engins, les charges simultanées, les combustibles voisins et les accès.

02 Définir l’équipement

Valider volume utile, débit, pression, longueur de tuyau, implantation et compatibilité de chaque composant avec l’agent.

03 Préparer les équipes

Prévoir une formation, des consignes d’alerte et d’évacuation, les contrôles périodiques et le réapprovisionnement.

04 Valider l’application

Associer le responsable HSE, le fournisseur, l’assureur et les secours selon les besoins ; vérifier les essais pertinents pour le pack.

La prévention reste essentielle

Chargeurs adaptés, éloignement des combustibles et traitement des batteries endommagées font partie de la démarche. En cas d’incident : alerter, évacuer et appeler les secours. Intervention réservée aux personnels formés, dans les limites des consignes du site ; ne pas déplacer un engin en feu. [4, 5]

Étudions votre zone de recharge

FIREBLAST | contact@fireblast.fr

www.fireblast.fr

SOURCES TECHNIQUES • Liens cliquables • Consultation : 26 octobre 2026

[1] ECOFIRE : format INDUSTRY 1 000 L
[2] ECOFIRE : principes d’action et caractéristiques déclarées
[3] ECOFIRE : annonce des essais Applus+, 6 L et 40 L
[4] INRS : prévention des risques liés aux batteries au lithium
[5] INRS : foire aux questions sur les batteries au lithium
[6] ECOFIRE : unité industrielle d’intervention
[7] ECOFIRE : barrière préventive et protection des matériaux