

**Fatal accident on the G2 construction site****DATE, LOCATION & KEYWORDS**

Date	: 4 December 2013	Product	: -
Entity	: RC/RPO	Equipment	: power wire brush
Country	: South Korea	Ongoing operation	: eliminating rust of piping
Site	: Daesan	Main type of cause	: strangulation
Unit	: Construction site: G2 PJT (CFU)	Main type of consequence	: fatality
☒ TOTAL	☐ External company	Typology of event	: physical injuries : others
☒ Personal safety ☐ Process Safety ☐ Product non-conformity ☐ Transport ☐ Industrial hygiene ☐ Environment ☐ Security			

FACTSDescription:

- The contractor worker was working to eliminate the rust on 1 inch piping with a power wire brush before painting.
- The victim was wearing a neck muff to keep warm from cold weather.
- The neck muff rolled into the power wire brush and the victim was suffocated by being strangled his respiratory tract by the muff around the neck.

Actions taken:

- Immediate CPR(CardioPulmonary Resuscitation) and AED(Automated External Defibrillator) have been done on the location of the accident.
- Victim has been taken to hospital by ambulance.

**CONSEQUENCES**

People	1 fatality
Environment	none
Equipment/material	none
Product/process	none
Media/authorities	local authorities

CAUSES

Immediate causes	strangulation : a neck muff around the worker's neck rolled into the power wire brush and pressed the victim's respiratory track
Probable root causes	under investigation



TOTAL Raffinage-Chimie

HSE ALERT

2013-37

CURRENT SITUATION - WARNINGS

Loose clothing and open (= unprotected) rotating equipment are not compatible !



Contact for more information:

Youngbal.kweon@samsung.com

☎: +82-41-660-6638

Attachments:

**1 décès sur le site de construction G2****DATE, LOCALISATION & MOTS-CLÉS**

Date	: 4 décembre 2013	Produit	: -
Entité	: RC/RPO	Equipement	: brosse électrique
Pays	: Corée du Sud	Opération en cours	: enlever rouille de la tuyauterie
Site	: Daesan	Principal type de cause	: étranglement
Unité	: Site de Construction: G2 PJT (CFU)	Principal type de conséquence	: décès
☒ TOTAL	☐ Société externe	Typologie de l'événement	: blessures physiques : autres
☒ Sécurité opérationnelle ☐ Process Safety ☐ Non-conformité produit ☐ Transport ☐ Hygiène industrielle ☐ Environnement ☐ Sûreté			

FAITSDescription:

- Un sous-traitant était en train d'enlever la rouille d'une tuyauterie d'un pouce avec une brosse électrique avant d'entamer des travaux de peinture.
- La victime portait une écharpe autour du cou pour se protéger du froid.
- L'écharpe a été emportée par la brosse électrique et la victime a été étranglée par l'écharpe fortement serrée autour du cou.

Actions:

- Immédiatement, RCP(Réanimation Cardio-Pulmonaire) et DAE(Défibrillateur Automatisé Externe) ont été appliqués sur le lieu de l'accident.
- La victime a été transportée à l'hôpital en ambulance.

**CONSEQUENCES**

Personnes	1 décès
Environnement	aucune
Equipements/matériel	aucune
Produits/process	aucune
Média/administration	autorités locales

CAUSES

Causes immédiates	étranglement : écharpe autour du cou de la personne a été emportée par la brosse électrique et a fortement serré son cou
-------------------	--



TOTAL Raffinage-Chimie

HSE ALERT 2013-37

Causes fondamentales probables	investigation en cours
--------------------------------	------------------------

SITUATION ACTUELLE – MESSAGES A RETENIR

Vêtements non attachés et machines tournantes non protégées ne sont pas compatibles !



Contact pour plus d'informations:

Youngbal.kweon@samsung.com

☎: +82-41-660-6638

Annexes: