

Direction des Risques Accidentels

Ref : DRA-11-120967

De / from : M. BOUDALAA – mohamed.boudalaa@ineris.fr

tel direct : 03 44 55 66 33

fax direct : 03 44 55 67 04

A / to : Nicolò Da Rin

Société / company : IVG COLBACHINI SpA

Tél : +39 049 9997311

Fax : +39 049 9915088

Date : 01.12.2011

Nombre de pages / pages number : 1 (*incluant celle-ci*)

Objet : Examen ATEX/électrostatique de qualité de flexible.

Monsieur,

Il résulte des épreuves et vérifications effectuées par l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS), Etablissement Public à Caractère Industriel et Commercial, créé par décret n°90-1089 du 7 Décembre 1990, que les produits ci-dessous :

Désignation du flexible équipé de ses raccords :

- Chem Thunderflex/16/BN/EN12115.

Répond aux exigences : du Code de bonne pratique CLC/TR 50404 de juin 2003 suivant les essais de la norme EN 13463-1/ EN 60079-0,

et traitant du risque électrostatique, et permet une utilisation du produit ci-dessus **en atmosphères explosibles gazeuses des groupes IIA, IIB et poussiéreuses (zones 1, 2 et 20, 21, 22 selon la directive 1999/92/CE)** dans les conditions normales et ambiantes d'utilisation.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.



Mohamed BOUDALAA
Direction des Risques Accidentels

POZNÁMKY PRO KONCOVÉ UŽIVATELE OHLEDNĚ HADIC PRO POUŽITÍ V ATEX PROSTŘEDÍ 94/9/CE

Níže jsou poznámky pro řádné použití produktu v ATEX prostředí a upozornění vyplývající z analýzy rizika pro ověření skutečných zdrojů vznícení.

POZNÁMKA A - Horký (žhavý) povrch.

Hadice neobsahuje žhavý povrch a teplota povrchu hadice tedy výhradně závisí na použití koncovým uživatelem. V pneumatických dopravních systémech pravidelně kontrolujte integritu hadice a její vrstvy. Nepoužívejte hadici, pokud je vnitřní vrstva silně opotřebená. Rozsah provozní teploty materiálu, pro který garantujeme vlastností, odpovídá technickému listu produktu. Poškození vyplývající z nevhodného použití produktu nelze připsat na vrub výrobce.

POZNÁMKA B - Jiskry mechanického původu.

Hadice nemá žádné pohyblivé části a není schopna vytvářet tento zdroj vznícení. V pneumatických dopravních systémech je pravděpodobné, že jiskry jsou přenášeny z dřívějších provozních procesů a nikoliv kvůli hadici samotné. Je na zodpovědnosti koncového zákazníka zajistit takový provoz hadice, aby tento zdroj vznícení nebyl přítomen ve vnitřní ani vnější části hadice.

POZNÁMKA C - Elektrické zařízení.

S hadicí nejsou poskytnuty žádné elektrické materiály. Možná ocelová spirála (pokud je přítomna mezi vrstvami hadice) byla navržena tak, aby udělila hadici mechanickou pevnost. Spirála není zamýšlena jako elektrický vodič, ale může pomoci rozptýlit elektrostatické náboje, pokud je správně připojena k zemi nebo k ekvipotenciálním spojkám se zařízením již připojeným k zemi.

POZNÁMKA D - Vířivé proudy.

Zdroj vznícení se nevztahuje na dotyčnou hadici. Koncový zákazník musí provozovat hadici tak, aby tato nebyla izolována od částí izolujících hadic. Hadice je díky svým vodivým/rozptylujícím vlastnostem schopna rozptýlit možné elektrické/elektrostatické náboje nashromážděné během procesu pouze tehdy, pokud je řádně připojena k zemi.

POZNÁMKA E - Elektrostatické náboje.

Hadice neobsahuje nebo nevytváří zdroje elektrostatického vznícení. Případné vytvoření nebo nashromáždění nábojů může záviset na materiálu dopravovaném během procesu a schopnosti materiálu řádně připojeného k ekvipotenciálním spojkám nebo spojmům s uzemněním je odvést. Péče by měla být věnována dokonalému čištění a údržbě spojmů a pravidelnému vyhodnocení zemního odporu, který může odhalit odchylky v systému. Materiál, ze kterého je hadice vyrobena, byl navržen tak, aby maximalizoval rozptýlení elektrostatických nábojů, které se mohou vytvořit následkem procesu. Neaplikování těchto poznámek a nevhodné používání produktu zprostředkují výrobce jakékoliv zodpovědnosti za jakékoliv poškození, které může nastat. Dle vlastností a potřeb procesu, který může vytvořit vnitřní a venkovní nebezpečné prostředí, by měly být provedeny podrobné studie zkušeným personálem pro garanci řádného použití produktu.

Pojmy, doporučení, odkazy a omezení zanešené do následujících norem jsou mimořádně důležité pro provedení podrobné studie:

- CEI 3155 - CC / TR 50404 - Elektrostatika - Zákoník postupů pro předejití rizik následkem statické elektřiny.
- NFPA 77 - 2014 - Doporučené postupy pro nakládání se statickou elektřinou
- UNI EN 13463-1-2009 - Neelektrické zařízení pro použití v potenciálně výbušném prostředí - Základní metody a požadavky
- UNI EN 1127-1/2007 Výbušné prostředí. Prevence a ochrana před explozí - Část 1: Základní pojmy a metodika

POZNÁMKA F - Adiabatická komprese a rázové vlny.

Nevztahuje se na dodávanou hadici. Možné uvolnění plynu při vysoké rychlosti může být způsobeno pouze procesem. Uživatel musí vyhodnotit možnou přítomnost tohoto zdroje vznícení před použitím hadice.

POZNÁMKA G - Zvýšení teploty v důsledku chemické reakce nebo nestálých materiálů.

Chemická neslučitelnost materiálů hadice s produktem/produkty určenými k dopravě. Ověřte ve fázi návrhu a před použitím chemickou slučitelnost látek používaných v procesu s materiálem hadice. V případě jakýchkoliv dotazů nebo pochyb kontaktujte prosím IVG Colbachini pro nezbytné prověření kompatibility.

POZNÁMKA H - Hoření vrstvy prachu nebo jiného hořlavého materiálu: přítomnost prachu mezi pohyblivými částmi.

Zdroj vznícení není přítomen v dodávaném produktu. Správné rychlosti dopravovaného média by mohly zabránit nashromáždění prachu. Pravidelné čištění zabrání nashromáždění prachu, které, kromě modifikace a snížení efektivity rozptylujících vlastností materiálu, by mohlo napomoci tomuto druhu vznícení.

GMS Velkoobchod, s.r.o.
Nádražní 491
563 01 LANŠKROUN
tel/fax: 465 323 825-6
e-mail: info@gms.cz

GMS Pardubice s.r.o.
Generála Svobody 335
533 51 Pardubice
Tel.: +420 466 416 218
e-mail: pardubice@gms.cz

GMS Velkoobchod, s.r.o.
Jeremiášova 870/24
155 00 Praha 5 – Stodůlky
Tel.: +420 731 449 746
e-mail: praha@gms.cz

*Váš dodavatel
hadic a pryží*