



DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH, Postbox 1365, 63514 Rodenbach

Autorité de Sûreté Nucléaire
Direction du transport et des sources
Attn de
15-21 rue Louis Lejeune
F-92120 Montrouge

Ihre Zeichen / Nachricht vom
Your ref. / message

Unser Zeichen / Nachricht vom
Our ref. / message
0005-SVK-2017-001

Hanau, 26.01.2017

Demande d'autorisation de transport sous arrangement spécial depuis le site AREVA NP de Romans-sur-Isère (France) vers le site d'URENCO d'Almelo (Pays-Bas)

Monsieur le Directeur,

Par la présente la société DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH requiert une autorisation de transport routier sous arrangement spécial selon le paragraphe 6.4.23.3 de l'ADR, édition 2015.

1. Requérant

DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH
Rodenbacher Chaussee 6,
63457 Hanau,
Allemagne

Type d'agrément demandé : transport sous arrangement spécial

Mode de transport : transport routier uniquement

2. Transport

Transport : 1 transport
Colis par transport : 1 colis

DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH, Rodenbacher Chaussee 6, 63457 Hanau, Germany
Telefon: +49 (0)6181 501-0, Telefax: +49 (0)6181 57 36 92, E-Mail: info.nuclear-technologies@daher.com, Internet: www.daher.com
Sitz: Hanau, RG Hanau HR B 4428, USt-Id-Nr. DE113574961, Gerichtsstand Hanau, Geschäftsführer Olaf Oldiges
Bankverbindung: Societe Generale Frankfurt (BLZ 512 108 00), Konto 1095013031, SWIFT: SOGEDEFF, IBAN DE 45 5121 0800 1095 0130 31
Aufträge werden aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen übernommen. Diese stehen Ihnen auf Wunsch zur Verfügung

SV-0432/03-F



Expéditeur :

AREVA NP Romans
Z.I. les Bérauds
26104 Romans-sur-Isères
France

Destinataire :

URENCO Nederland BV
7600 AD Almelo
The Netherlands

Transporteurs :

- DAHER Projects GmbH
- Transrad
- Dekker
- TN International

Détails de l'envoi :

Le transport est réalisé sous utilisation exclusive sans arrêt ou transbordement entre l'expéditeur et le destinataire.

Une coque UX30 chargée avec un cylindre 30B plein et non conforme seront transportés. La validation française du certificat d'agrément de la coque de transport est jointe à cette demande d'autorisation (voir annexe 1).

3. Raison de la demande de transport sous arrangement spécial selon le paragraphe 6.4.23.3 a) de l'ADR

Le cylindre 30B, n° SAE3394D, n'est pas conforme à la norme ISO 7195. La vanne installée sur le cylindre ne répond pas aux exigences de la norme ISO 7195 vis-à-vis du nombre de filet engagé dans le cylindre. La vanne a été installée avec un filet de moins par rapport aux prescriptions de la norme, voir annexe 2.

Le cylindre 30B est plein, chargé en UF_6 , et entreposé sur le site d'AREVA NP à Romans-sur-Isère (26).

Lors de sa dernière maintenance, la vanne du cylindre a été changée et testée comme requis par la norme ISO 7195. Aucune fuite n'a été détectée lors de ces tests.

Lors du chargement du cylindre et de la prise d'échantillons liquides en autoclave, réalisés selon les procédures du site d'URENCO, aucune variation de pression anormale n'a été notée. Les relevés du chargement et de l'échantillonnage du cylindre sont fournis en annexe 3 et 4.

Le cylindre 30B doit être renvoyé à URENCO pour traitement.

4. Mesures palliatives proposées selon le paragraphe 6.4.23.3 a) de l'ADR

- Le transport sera effectué sous utilisation exclusive.
- Le siège de la vanne, en contact avec le cylindre, est recouvert d'un mastic de calfeutrement à base de caoutchouc butyle afin de garantir l'étanchéité de la vanne.
- Présence à bord du véhicule d'EPI.
- Présence d'extincteurs à CO_2 à bord du véhicule.
- Des procédures d'urgence en cas de situation accidentelle sont présentes à bord du véhicule.

5. Contenu radioactif

- Nature physico-chimique : Hexafluorure d'uranium (UF_6)
- Enrichissement : max. 4 % en U-235
- Masse d'U-235 : env. 55 kg
- Masse uranium total : max. 1500 kg

6. Description de l'emballage de transport

Le cylindre 30B est transporté avec une coque de transport UX30 sous le certificat d'agrément réf. USA/9196/B(U)F-96 rev. 32 validé en France réf. F/538/AF-96(v) (voir annexe 1).



Annexes:

1. Validation française de la coque de transport - F/538/AF-96 (v)
2. Photo de la vanne du cylindre 30B
3. Relevé de chargement du cylindre réf. SAE3394D
4. Relevé d'échantillonnage du cylindre réf. SAE3394D

Nous restons à votre disposition pour toutes informations complémentaires ou discussions que votre expertise pourrait soulever.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

DAHER/ NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH

Resp. Radioprotection