



plv. D-DRMV

RVDB VD / 2012008620
4-4-2012

Ressort Veiligheid, Directieadvies &
Bedrijfsondersteuning

Van der Burchlaan 31
MPC 58 A
Postbus 90822
2509 LV Den Haag
Nederland
www.defensie.nl/dmo

Contactpersonen

drs. [REDACTED]

T [REDACTED] 8 99

NOTA

Gebruik cadmium en chroomVI connectoren KODIAK en BOXER

Datum
2 april 2012

Onze referentie
RVDB VD /
2012008620
*Bij beantwoording datum, onze
referentie en betreft vermelden.*

Tijdens de realisatie van de projecten KODIAK (genie- en doorbraaktank) en BOXER (groot pantser wielvoertuig) is door de projectleiding voortijdig geconstateerd, dat de leverancier cadmium en ChroomVI toepast in de oppervlaktebehandeling van deelprodukten en in een aantal componenten. Binnen DMO zijn de inspanningen erop gericht om voornoemde stoffen niet toe te laten. Dit heeft er o.a. toe geleid dat voor beide projecten de leveranciers ChroomVI als oppervlaktebehandeling hebben vervangen door alternatieven. Ondanks de vele inspanningen om voornoemde stoffen niet toe te laten blijft er op dit moment een noodzaak bestaan om deze stoffen toe te passen voor de connectoren.

Conform contract moeten de connectoren voldoen aan een Duitse militaire norm; VG (Verteidigungs Geraet). Op dit moment zijn er nog geen VG gekwalificeerde connectoren beschikbaar, zonder een oppervlaktebehandeling met cadmium en chroomVI. Van de alternatieven welke op de markt beschikbaar zijn, is de betrouwbaarheid van deze connectoren nog niet onomstotelijk vastgesteld. Criteria die hierbij o.a. worden beschouwd zijn EMC-bescherming (contactweerstand/geleiding), corrosievastheid (gespecificeerd in het aantal uren dat de functionaliteit behouden blijft na blootstelling aan een zoutoplossingdouche) en het niet laten ontstaan van galvanische corrosie met bestaande gecadmeerde connectoren. Verder is er geen zekerheid met betrekking tot het moment in de toekomst dat wel gekwalificeerde connectoren beschikbaar zullen zijn. Afwachten zal leiden tot grote vertraging in de levering en operationele inzet van het wapensysteem.

Uiteraard stelt DMO zeker dat bij de gebruiker en onderhouder van het systeem bekend is dat de connectoren met deze stoffen zijn behandeld, informatie wordt verstrekt over de gevaren en wordt aangegeven op welke wijze de gevaren kunnen worden geminimaliseerd. Eén en ander zal zich vertalen in werkinstructies en voorlichting, waarin DMO actief een bijdrage zal leveren.

Verder zal ik mijn Duitse collega van het Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung als beheerder van de VG-norm over deze problematiek informeren en aandringen op concrete acties ten aanzien van de beschikbaarheid van VG-gekwalificeerde connectoren zonder oppervlaktebehandeling met cadmium en chroomVI.

De plv. Directeur Defensie Materieel Organisatie,
De directievertegenwoordiger Arbo & Milieu,

SBNT

C.C.:
SC-Projecten, BGEN
Projectleider BOXER,
H-VDC, drs.
H-VDB, ing.

Ressort Veiligheid, Directieadvies &
Bedrijfsondersteuning

Datum
2 april 2012

Onze referentie
RVDB VDB/
2012008620