

NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION

STANDARDIZATION
RECOMMENDATION

RECOMMANDATION
DE NORMALISATION

STANREC 4634

COLLECTIVE PROTECTION (COLPRO)
IN A CHEMICAL, BIOLOGICAL,
RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN)
ENVIRONMENT

PROTECTION COLLECTIVE (COLPRO)
DANS UN ENVIRONNEMENT CHIMIQUE,
BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE,
NUCLÉAIRE (CBRN)

EDITION2/ÉDITION 2
13 October/octobre 2014
NSO/1228(2014)LMC/4634



NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION

ORGANISATION DU TRAITÉ
DE L'ATLANTIQUE NORD

Published by
THE NATO STANDARDIZATION OFFICE
(NSO)

Publié par
le BUREAU OTAN
DE NORMALISATION (NSO)

© NATO/OTAN
NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

13 October/octobre 2014

**STANREC 4634
Edition/Édition 2**

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO Standardization Recommendation (STANREC), which has been approved by the member nations, is promulgated herewith.

DÉCLARATION

La recommandation de normalisation OTAN (STANREC) ci jointe, qui a été approuvée par les pays membres, est promulguée par la présente.

IMPLEMENTATION

This STANREC is a non binding document employed on a voluntary basis and does not require commitment of the nations to implement the standards which are listed in it.

MISE EN APPLICATION

Cette STANREC est un document à caractère non obligatoire, qui est employé sur une base volontaire et qui n'engage pas les pays à mettre en application les normes qui y sont citées.

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC supersedes the following document(s):

AC/225 (LG/7) D 251, Triptych on Collective Protection for the Land forces, 1989

AC/225(Panel VII) D/344, Interoperability of Transportable, Unhardened Collective Protection Systems, 1995

STANAG 4192, Edition 2, Design Criteria and Construction Parameters for Collective Protection (COLPRO) Facilities on Land

STANAG 4447, Edition 1, Performance Specification For A Ship's NBC Airfilter, 1991

**DOCUMENTS ANNULÉS ET
REPLACÉS**

Cette STANREC annule et remplace les documents suivants :

AC/225 (LG/7) D 251 - Triptyque sur la protection collective pour les forces terrestres (1989)

AC/225(Panel VII) D/344 - Interopérabilité des systèmes de protection collective non durcis transportables (1995)

STANAG 4192, Édition 2, Critères nominaux et paramètres de construction pour les installations de protection collective (COLPRO) a terre

STANAG 4447, édition 1 - Spécifications des performances pour filtres à air NBC des navires (1991)

SECURITY CLASSIFICATION

This STANREC is a NATO non classified document to be handled in accordance with C M(2002)60.

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

Cette STANREC est un document OTAN SANS CLASSIFICATION qui doit être traité conformément au C M(2002)60.

-i-

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

RESTRICTION TO REPRODUCTION

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, used commercially, adapted, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the publisher. With the exception of commercial sales, this does not apply to member nations and Partnership for Peace countries, or NATO commands and bodies.

**RESTRICTION CONCERNANT LA
REPRODUCTION**

Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite, incorporée dans une base documentaire, utilisée commercialement, adaptée ou transmise quelle qu'en soit la forme ou par les moyens électroniques ou mécaniques, de photocopie, d'enregistrement et autres sans l'autorisation préalable de l'éditeur. Sauf pour les ventes commerciales, cela ne s'applique pas aux États membres ou aux pays du Partenariat pour la paix, ni aux commandements et organismes de l'OTAN.



Edvardas MAŽEIKIS
Major General, LTUAF
Director, NATO Standardization Office

Edvardas MAŽEIKIS
Général de division aérienne, LTUAF
Directeur du Bureau OTAN de
normalisation

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANREC 4634
Edition/Édition 2**

**COLLECTIVE PROTECTION (COLPRO)
IN A CHEMICAL, BIOLOGICAL,
RADIOLOGICAL AND NUCLEAR
(CBRN) ENVIRONMENT**

**PROTECTION COLLECTIVE (COLPRO)
DANS UN ENVIRONNEMENT CHIMIQUE,
BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE,
NUCLÉAIRE (CBRN)**

AIM

The aim of this NATO standardization recommendation (STANREC) is to list recommended practices regarding:

The STANREC covers the Allied Engineering Publication (AEP) 54 which describes the relevant NATO Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Collective Protection (CBRN COLPRO) design and performance parameters so that the required level of protection can be achieved based on currently available knowledge and information.

The operational requirements for CBRN COLPRO are described in Allied Tactical Publications 3.8.1 (Volume 1) and 70 which should be consulted in conjunction with this document. This document details those particulate and vapour challenges that may be posed to CBRN COLPRO and anticipated challenge levels. Technical specifications for CBRN COLPRO against which systems are to be tested are also described.

RECOMMENDATION

The following standards are recommended:

AEP 54 (B) Collective Protection (COLPRO) in a Chemical, Biological, Radiological and Nuclear (CBRN) Environment, (NC)

BUT

La présente recommandation de normalisation OTAN (STANREC) a pour but de répertorier les pratiques recommandées concernant :

La STANREC couvre la Publication interalliée sur l'ingénierie (AEP) 54 qui décrit les paramètres de conception et de performance pertinents pour la protection collective OTAN chimique, biologique, radiologique et nucléaire (CBRN COLPRO) afin que le niveau de protection exigé puisse être atteint sur base des connaissances et des informations actuellement disponibles.

Les exigences opérationnelles pour la CBRN COLPRO sont décrites dans les publications interalliées sur les questions tactiques 3.8.1 (volume 1) et 70, qui devraient être consultées conjointement avec ce document. Ce document décrit les environnements de particules et de vapeurs auxquels le matériel de protection collective CBRN peut être exposé et les niveaux d'exposition prévisibles. Il précise aussi les spécifications techniques par rapport auxquelles le matériel CBRN COLPRO doit être testé.

RECOMMANDATION

Les normes suivantes sont recommandées :

AEP 54 (B) - Protection collective dans un environnement chimique, biologique, radiologique et nucléaire (CBRN COLPRO), (NC)

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANREC 4634
Edition/Édition 2**

OTHER RELATED DOCUMENTS

- ATP 70 on CBRN Defence
- ATP 3.8.1 (Volume 1) CBRN Defence on Operations

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

- ATP 70 sur la défense CBRN
- ATP 3.8.1 (volume 1) Défense CBRN en opérations

REVIEW

This STANREC is to be reviewed at least once every three years. The result of the review is recorded within the NSDD.

Nations and NATO bodies may propose changes, at any time, through a standardization proposal to the tasking authority (TA), where the changes will be processed during the review of the STANREC.

TASKING AUTHORITY

This STANREC is supervised under the authority of:

RÉEXAMEN

La présente STANREC doit être réexaminée au moins une fois tous les trois ans. Le résultat de ce réexamen est consigné dans la base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

Les pays et les organismes OTAN peuvent, à tout moment, proposer des modifications en soumettant une proposition de normalisation à l'autorité de tutelle (TA), qui traitera ces modifications lors du réexamen de la STANREC.

AUTORITÉ DE TUTELLE

La présente STANREC est sous la responsabilité de :

CNAD/AC/225 JCG CBRN

Mr. Samuel Henze
IS/DI CBRN Staff Officer
Tel: +32 2 707 3659

CUSTODIAN

The custodian of this STANREC is:

Germany / AC/225 JCG CBRN PPSG
Allemagne/ AC/225 JCG CBRN PPSG

Dr. Elke Reifer (DEU)
Email: ElkeReifer@bwb.org
Tel: +49 5192 136 436

PILOTE

Le pilote de la présente STANREC est :

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANREC 4634
Edition/Édition 2**

FEEDBACK

INFORMATIONS EN RETOUR

Any comments concerning this STANREC shall be directed to:

Tous les commentaires concernant la présente STANREC doivent être adressés à :

**NATO Standardization Office
(NSO)**

**Bureau OTAN de normalisation
(NSO)**

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES – Belgique**