

EU Conformiteitsverklaring

Issue: L07

Voorwerp van de verklaring:

Product: **Gasdetector voor Toxische gasen en Zuurstof**
Model/type: **ST450EC**

Fabrikant:

Consilium Safety Netherlands B.V.
Zuidpool 9
2801RW GOUDA - The Netherlands

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie:

2014/34/EU - Apparatuur en beveiligingsystemen in explosieve omgeving, ATEX richtlijn.

Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde normen of van de overige technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:

EN 60079-0:2018	Explosieve atmosferen - Deel 0: Elektrisch materieel – Algemene eisen.
EN 60079-1:2014	Explosieve atmosferen - Deel 1: Bescherming van materieel door drukvast omhulsel "d".
EN 60079-31:2014	Explosieve atmosferen - Deel 31: Bescherming van materieel tegen stofontbranding door omhulsel "t".

2014/30/EU - Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) richtlijn.

Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde normen of van de overige technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:

EN 50270:2015	Elektromagnetische compatibiliteit. Elektrisch materieel voor de detectie en meting van brandbare gasen, giftige gasen en Zuurstof.
EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Part 3-2: Limietwaarden – Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen.
EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Part 3-3: Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten.

De aangemelde instantie Kiwa ExVision Apeldoorn (NL) notified body nummer 0620, heeft de ATEX certificering uitgevoerd en het volgende certificaat verstrekt: KIWA 16ATEX0008 X.

De aangemelde instantie Dekra Certification BV (NL) notified body nummer 0344, heeft de Product Quality Assurance certificering uitgevoerd en het volgende certificaat verstrekt: DEKRA 15ATEXQ0098.

Ondertekend voor en namens:



Consilium Safety Netherlands B.V.
GOUDA, 6 januari 2022
E.K.D. Sie, R&D Manager

EU Declaration of Conformity

Issue: L07

Object of declaration:

Product: **Gas detector for Toxic gases and Oxygen**
Model/type: **ST450EC**

Manufacturer:

Consilium Safety Netherlands B.V.
Zuidpool 9
2801RW GOUDA - The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacture.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

2014/34/EU - Equipment for potentially explosive atmospheres, ATEX Directive.

References to the relevant harmonized standards used or references to other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN 60079-0:2018	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements.
EN 60079-1:2014	Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d".
EN 60079-31:2014	Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t".

2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive.

References to the relevant harmonized standards used or references to other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN 50270:2015	Electromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen.
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions.
EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems.

Kiwa ExVision Apeldoorn (NL) notified body number 0620, performed the ATEX examination described above and issued the certificate: KIWA 16ATEX0008 X.

Dekra Certification BV (NL) notified body number 0344, performed the Product Quality Assurance examination and issued the certificate: DEKRA 15ATEXQ0098.

Signed for and on behalf of:



Consilium Safety Netherlands B.V.
GOUDA, 6th January 2022
E.K.D. Sie, R&D Manager