



## MSDS - VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Colombo Bio Secure Hand-Spray

#### 1 IDENTIFICATION OF THE PREPARATION AND THE COMPANY IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

**Trade name / Handelsnaam:** Colombo BioSecure Hand-Spray  
**Supplier / Leverancier:** Colombo BV  
**Address / Adres:** Dorpsweg 11, 3257 LB, Ooltgensplaat  
**Telephone number / Telefoonnummer:** +31 (0)187-639351

#### 2 COMPOSITION AND INFORMATION ABOUT THE INGREDIENTS SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

In compliance with the EEG-directives this product is considered to be a preparation.  
Declaration of the ingredients according to EEG-recommendation (89/542/EEG)  
In overeenstemming met de EEG-richtlijnen dient dit product beschouwd te worden als een preparaat.  
Ingrediënten declaratie volgens EEG-aanbeveling (89/542/EEG):

COMPOSITION / SAMENSTELLING	PERCENTAGE
Ethanol	80%
Isopropanol	> 1% ≤ 5%
oppervlakteactieve stof (terugvetter) surface active substance (re-greaser)	<1%

Further description of the substances, which are responsible for the hazard classification of the preparation:

Nadere omschrijving van de stoffen die verantwoordelijk zijn voor de gevaarsindeling van het preparaat:

ethanol	80%
isopropanol	> 1% ≤ 5%

#### 3 RISKS / RISICO'S

The product is highly flammable. Because of the small scale application with a spray the risks of exposure are not applicable. The product is harmful when inhaled and when absorbed through the skin.  
Het product is licht ontvlambaar. Door de kleinschalige toepassing met een spray zijn blootstellingsrisico's vrijwel niet van toepassing. Het product is schadelijk bij inademing en opname door de mond.



#### 4 FIRST AID MEASURES / EERSTE-HULPMAATREGELEN

<b>General directions / Algemene aanwijzing:</b>	Consult a physician when first aid measurements don't give relief. Raadpleeg een arts als eerste hulpmaatregelen geen verlichting brengen.
<b>Inhalation / Inademing:</b>	Fresh air; keep the victim calm in a half sitting position. Frisse lucht; houdt het slachtoffer rustig in een halfzittende houding.
<b>Skin contact / Huidcontact:</b>	When having skin contact, let it dry to the air. Do not rinse with water. Bij contact met de huid aan de lucht laten drogen, niet afspoelen met water.
<b>Eye contact / Oogcontact:</b>	Rinse with plenty of water. Spoelen met ruim water.
<b>When swallowed / Inslukken:</b>	Rinse mouth hand consult a physician Mond spoelen en een arts raadplegen.
<b>Advice for physician / Advies voor de arts:</b>	Symptomatic treatment Symptomatische behandeling.

#### 5 FIRE FIGHTING MEASURES / BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Powder, alcohol resistant foam, carbon acid, plenty of water, small amount can create heat.  
Poeder, alcoholbestendig schuim, koolzuur, zeer veel water, kleine hoeveelheid kan warmte ontwikkeling geven.

#### 6 MEASUREMENTS WHEN PRODUCT IS RELEASED BY ACCIDENT MAATREGELEN BIJ HET PER ONGELUK VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

<b>Personal precautions:</b>	not applicable
<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:</b>	niet van toepassing
<b>Enviromental precautions:</b>	dispose in sewage heavily diluted
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen:</b>	sterk verdund in het riool wegspoelen
<b>Ways of disposal:</b>	spelled material evaporates, possible remains rinse with water
<b>Manieren van opruimen:</b>	morsmateriaal vervliegt, eventuele restanten met water wegspoelen



## 7 HANDLING AND STORAGE / HANTERING EN OPSLAG

<b>Handling / Hantering:</b>	Usual precautions for handling flammable products Gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het werken met brandbare producten.
<b>Storage / Opslag:</b>	Store in a dry and cool place. Verpakking op een droge, koele plaats bewaren.

## 8 MEASUREMENTS TO CONTROL EXPOSURE / PERSONAL PROTECTION MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

### GENERAL PRECAUTIONS / ALGEMENE MAATREGELEN:

<b>Exposure limit:</b>	
<b>Blootstellinggrenswaarden:</b>	MAC-waarde 1000 ml/m <sup>3</sup>

*Safety protection / Beschermingsmiddelen*

### Personal equipment / Persoonlijke uitrusting:

<b>Respiratory protection Adembescherming:</b>	Sufficient ventilation / voldoende ventilatie.
<b>Hand protection / Handbescherming:</b>	-
<b>Eye protection / Oogbescherming:</b>	-

## 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES - FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Physical condition / Fysische toestand:</b>	Liquid / vloeistof
<b>Colour / Kleur:</b>	Clear / helder
<b>Odor / Geur:</b>	Alcohol
<b>pH:</b>	n-a / nvt
<b>Acidity / Alkaliteit:</b>	n-a / nvt
<b>Flash point / Vlampunt:</b>	20°C
<b>Explosive properties:</b>	Lower 3,4% damp on air. Upper 19% damp on air.
<b>Explosieve eigenschappen:</b>	Ondergrens 3,4% damp aan de lucht. Bovengrens 19% damp aan de lucht.
<b>Oxidising properties:</b>	None
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen
<b>Viscosity / Viscositeit:</b>	Fully / volledig
<b>Dissolvability in water:</b>	Fully
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	volledig
<b>Boiling point / Kookpunt:</b>	78,5°
<b>Melting point / Smeltpunt:</b>	- 117°C



10 STABILITY AND REACTIVITY  
STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Stability / Stabiliteit:</b>	Stable / stabiel
<b>Circumstances to avoid:</b>	Heating
<b>Te vermijden omstandigheden:</b>	Verhitting
<b>Substances to avoid / Te vermijden stoffen:</b>	Oxidisers / oxidatiemiddelen

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION / TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**TOXICOLOGICAL EFFECTS / TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:**

<b>Inhalation:</b>	Coughing, dizziness, head ache, drowsiness
<b>Inhalatie:</b>	hoesten, duizeligheid, hoofdpijn, sufheid.
<b>Skin contact / Huidcontact:</b>	-
<b>Eye contact / Oogcontact:</b>	Redness, pain / roodheid, pijn.
<b>Swallowed / Inslukken:</b>	Head ache, dizziness, incoordination Hoofdpijn, duizeligheid, incoördinatie.

12 ECOLOGICAL INFORMATION / ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Ecotoxic effects:</b>	Slightly toxic for the aquatic environment
<b>ecotoxiciteitseffecten:</b>	enigszins giftig voor het watermilieu.

13 INSTRUCTIONS FOR DISPOSAL / INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Product:</b>	Evaporates; possible remains flush with water. Vervliegt; eventuele restanten met water wegspoelen.
<b>Packaging / Verpakking:</b>	Clean with water / met water reinigen.

14 INFORMATION REGARDING TRANSPORTATION  
INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<b>UN-number / UN-nummer:</b>	1170
<b>Transport over land (rail / road) / Land (Spoor/weg) (RID/ADR):</b>	
<b>Class / Klasse:</b>	3
<b>Classification code / Classificatiecode:</b>	F1
<b>Packaging category / Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>Correct product description:</b>	ETHANOL, DISSOLVED (ETHYLALCOHOL SOLUTION), liquid solution containing more than 70 vol.% alcohol
<b>Juiste verzendnaam:</b>	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), waterige oplossing met meer dan 70 vol.% alcohol

**Transport over water (inland):****Binnenwater vervoer (ADNR):**

<b>Class / Klasse:</b>	3
<b>Classification code / Classificatiecode:</b>	F1
<b>Packaging category / Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>Correct product description:</b>	ETHANOL, DISSOLVED (ETHYLALCOHOL SOLUTION), liquid solution containing more than 70 vol.% alcohol
<b>Juiste verzendnaam:</b>	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), waterige oplossing met meer dan 70 vol.% alcohol.

15 MANDATORY INFORMATION BY LAW / WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE
---

**Product name / Productnaam:** Colombo BioSecure Hand-Spray

Labelling requirements based on the calculation method.  
Etikettering volgens de Wet Milieugevaarlijke stoffen, met gebruikmaking van de calculatiemethode.

**Hazard symbol / Gevaarssymbool:** F, highly flammable / F, licht ontvlambaar  
**Warning sentence:** R11, highly flammable  
**Waarschuwingzinnen:** R11, licht ontvlambaar

\*

**Safety recommendations / Veiligheidsaanbevelingen:**

S7/9	Closed packaging, store in a well ventilated place. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren
S16	Keep refrained from ignition source, do not smoke. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken
S38	With insufficient ventilation wear respiratory protection. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
S43	In case of fire use alcohol resistant foam. Never use water. In geval van brand alcoholbestendig schuim gebruiken. Nooit water gebruiken
S46	In case of ingestion consult a physician immediately and show packaging or label. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen



## 16 OTHER INFORMATION / OVERIGE INFORMATIE

The information provided in this MSDS concerns the product mentioned under paragraph 1 and is provided assuming the product will be used in a way and for the purpose indicated by the supplier. The information is based on the most recent, known to use, information and will be updated when needed. It is for the responsibility of the user to take the precautions mentioned above, and needs to ensure as well that the information provided in this MSDS, amended if needed, will be forwarded to personal and stakeholders.

De informatie gegeven in dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de leverancier aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie, en worden zondig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zondig in aangepaste vorm, wordt doorgegeven aan personeel en/of belanghebbenden.

**Datum van afdruk** : 1 Januari 2012