

NCN MR2

La prima mascherina al mondo
trattata con Carbon Nanoclusters

NCN MR2

Una linea innovativa di mascherine filtranti, in grado di offrire una **protezione avanzata contro particelle fini e agenti biologici aerodispersi.**

L'esclusivo **trattamento con Carbon Nanoclusters** conferisce ai dispositivi un'**elevata attività antimicrobica e batteriostatica.**

Le mascherine sono lavabili, **riutilizzabili fino a 30 volte.**

Il modello NCN MR2 è stato depositato e registrato presso il Ministero della Salute.



Mascherine Medical Device Classe 1

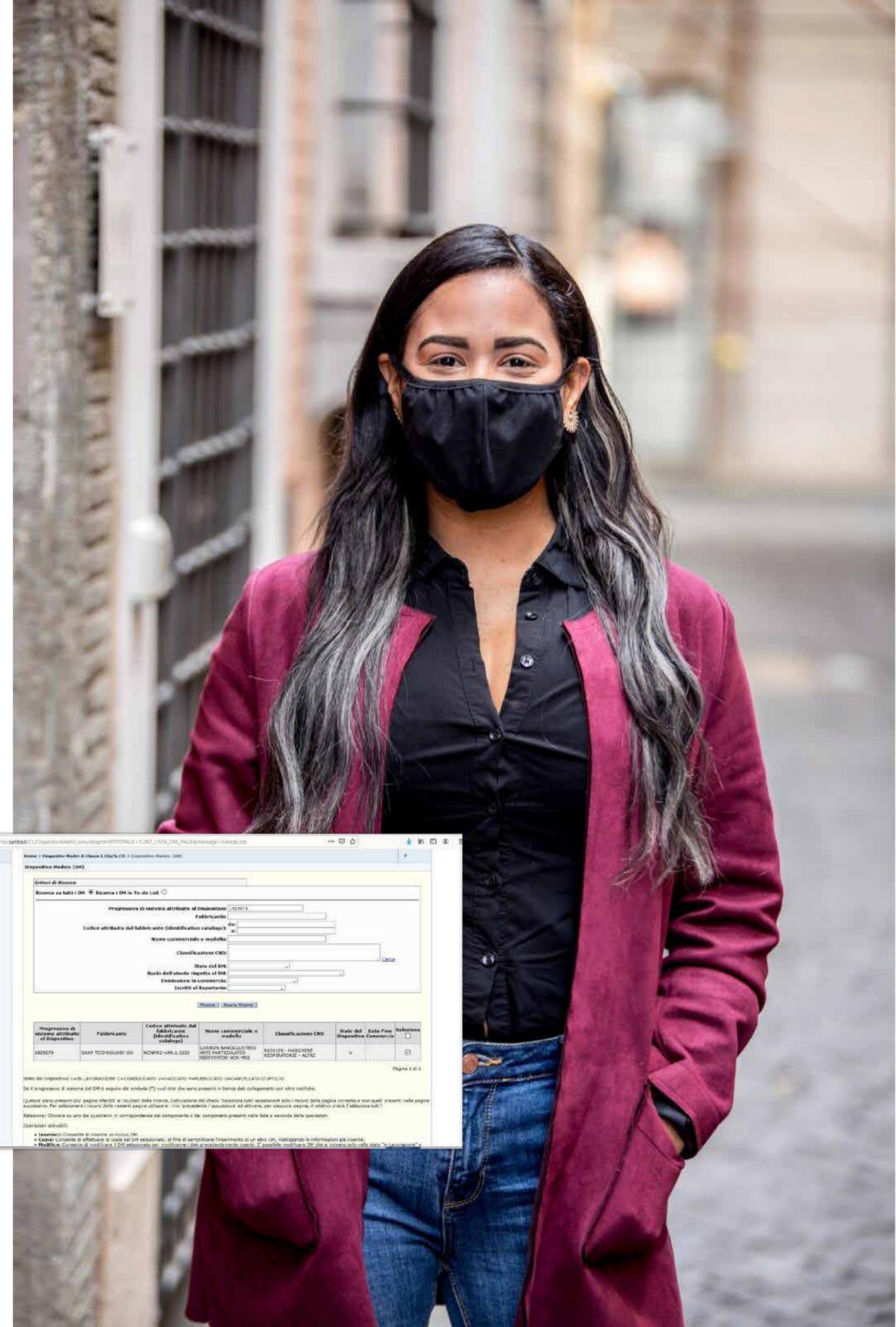
Le mascherine ai Carbon Nanoclusters sono un **Dispositivo Medico di Classe 1** testato ed approvato secondo la Direttiva 93/42/CEE.

Questi dispositivi medico chirurgici nascono con lo scopo di **proteggere operatori sanitari e pazienti** dall'esposizione ad agenti patogeni e inquinanti.

L'utilizzo di mascherine chirurgiche viene attualmente regolamentato dal **D.L. 3 marzo 2020 n. 9, Art. 34, comma 3:**

"In relazione all'emergenza di cui al presente decreto, in coerenza con le linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità e in conformità alle attuali evidenze scientifiche, è consentito fare ricorso alle mascherine chirurgiche, quale dispositivo idoneo a proteggere gli operatori sanitari."

Il prodotto è registrato al Ministero della Salute con il n° 1929079.



Vedi pag.

8



Caratteristiche e vantaggi

Carbon Nanoclusters

Prodotto trattato con materiali esclusivi **Carbon Nanoclusters NCN** ad alta attività anti-particolato, antimicrobica e batteriostatica.

92%
Grado di protezione

Testato ed approvato

Prodotto testato ed approvato per attività batteriostatica contro:

Staphylococcus Aeurus, Klebsiella Pneumoniae, Escherichia Coli, Bacillus Subtilis.

Cotone biologico

Tessuto realizzato con **cotone biologico certificato**.

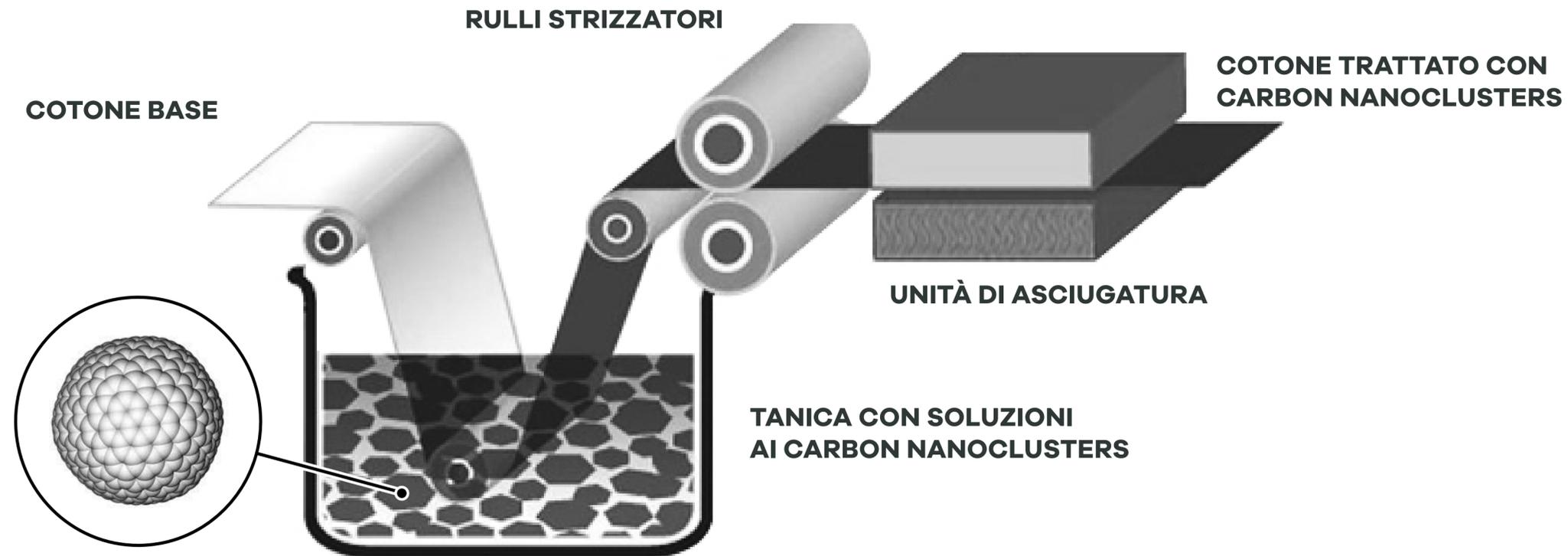
30
Lavaggi

Lavabile in acqua fredda per 30 lavaggi.

Design e comfort

Design pieghevole, facile da riporre. Progettato per seguire i movimenti del viso e offrire il massimo del comfort.

Trattamento ai Carbon Nanoclusters



Al tessuto 100% BCI Organic Cotton certificato GOTS vengono applicati con procedura di “deep coating” i Carbon Nanoclusters.

Successivamente il tessuto trattato con Carbon Nanoclusters viene opportunamente pressato per recuperare la soluzione NCN in eccesso ed inviato alla “dry unit” per la sua asciugatura.

Proprietà Antibatteriche dei Carbon Nanoclusters

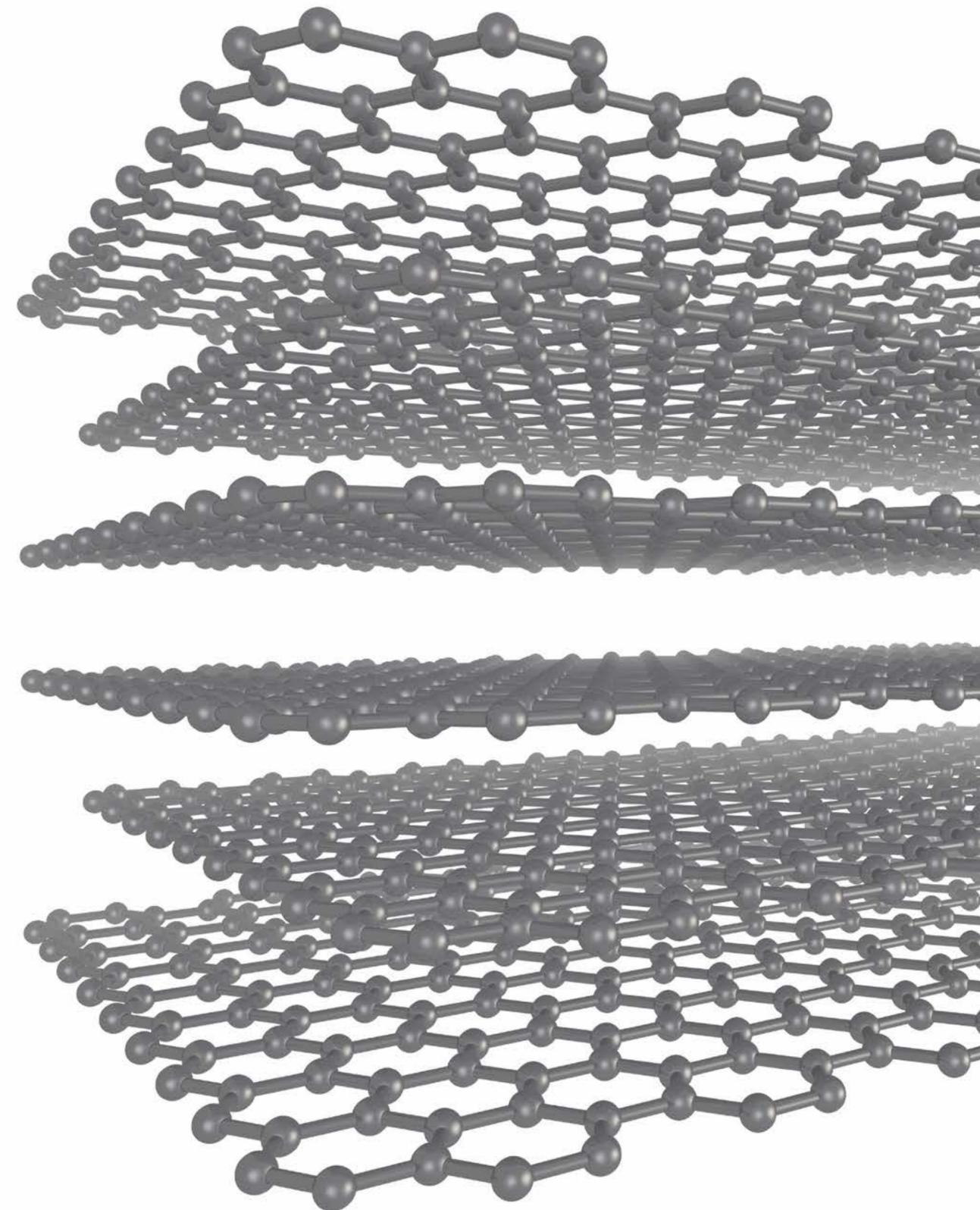
I Carbon Nanocluster rappresentano un gruppo di composti da combinazioni di atomi di carbonio opportunamente funzionalizzati in diversi rapporti stechiometrici.

I Carbon Nanoclusters si differenziano a seconda delle forze che tengono insieme questi atomi (forze covalenti, ioniche, metalliche, di Van der Waals o legami idrogeno).

I Carbon Nanocluster sono di particolare interesse in quanto sono caratterizzati da proprietà biologiche chimiche uniche. I Carbon Nanocluster rappresentano un ponte tra le strutture atomiche e molecolari e i materiali sfusi. A differenza dei materiali sfusi, che hanno proprietà fisiche costanti, le proprietà fisiche dei nanocluster variano in base alle loro dimensioni.

Per le loro dimensioni nanometriche i Carbon Nanoclusters sono materiali estremamente promettenti per lo **sviluppo di superfici antimicrobiche** grazie alla loro attività antimicrobica a contatto.

Nei test di efficacia **i Carbon Nanoclusters hanno interagito con i batteri in un meccanismo di intrappolamento cellulare**, reso estremamente efficiente proprio dalle loro caratteristiche dimensionali.



Allegati

Home > Dispositivi Medici di Classe I,IIa/b,III > Dispositivo Medico (DM)

Dispositivo Medico (DM)

Criteria di Ricerca

Ricerca su tutti i DM Ricerca i DM in To-do List

Progressivo di sistema attribuito al Dispositivo:

Fabbricante:

Codice attribuito dal fabbricante (identificativo catalogo):
 da:
 a:

Nome commerciale e modello:

Classificazione CND: [Cerca](#)

Stato del DM:

Ruolo dell'utente rispetto al DM:

Immissione in commercio:

Iscritti al Repertorio:

Progressivo di sistema attribuito al Dispositivo	Fabbricante	Codice attribuito dal fabbricante (identificativo catalogo)	Nome commerciale e modello	Classificazione CND	Stato del Dispositivo	Data Fine Commercio	Seleziona <input type="checkbox"/>
1929079	GAAP TECHNOLOGY OÜ	NCNMR2-VAR.1.2020	CARBON NANOCLOUDS ANTI PARTICULATED RESPIRATOR NCN MR2	R030199 - MASCHERE RESPIRATORIE - ALTRE	V		<input checked="" type="checkbox"/>

Pagina 1 di 1

Stato del Dispositivo: L=IN LAVORAZIONE C=CONSOLIDATO V=VALIDATO P=PUBBLICATO U=CANCELLATO D'UFFICIO

Se il progressivo di sistema del DM è seguito dal simbolo (*) vuol dire che sono presenti in banca dati collegamenti con altre notifiche.

Qualora siano presenti piu' pagine riferibili al risultato della ricerca, l'attivazione del check 'Seleziona tutti' selezionerà solo i record della pagina corrente e non quelli presenti nelle pagine successive. Per selezionare i record delle restanti pagine utilizzare i link 'precedente / successiva' ed attivare, per ciascuna pagina, il relativo check ('seleziona tutti')

Selezione: Cliccare su uno dei quadratini in corrispondenza del componente o dei componenti presenti nella lista a seconda delle operazioni

Operazioni attivabili:

- Inserisci:** Consente di inserire un nuovo DM.
- Copia:** Consente di effettuare la copia del DM selezionato, al fine di semplificare l'inserimento di un altro DM, riutilizzando le informazioni già inserite.
- Modifica:** Consente di modificare il DM selezionato per modificarne i dati precedentemente inseriti. E' possibile modificare DM che si trovano solo nello stato "in Lavorazione" o



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 93/42/CEE COSÌ COME MODIFICATA DA DIRETTIVA EUROPEA 2017/745/CE

MASCHERINA FACIALE
VARIANTE: COD.: NCN MR2
RESPIRATORE CON FETTUCCE

La scrivente Gaap Technology OÜ, con sede a Tallinn (Estonia) in Harju Maakond Kesklinna-Linnaosa – Sakala tn 7-2, fabbricante del Dispositivo Medico sopra descritto, dichiara sotto la propria responsabilità che,

Il Dispositivo Medico di classe I denominato NCN MR (allegato 1) soddisfa tutte le disposizioni applicabili nella Direttiva 93/42/CEE è stato progettato e fabbricato in accordo ai requisiti previsti dall'allegato VII della Direttiva.

A tale scopo la scrivente garantisce sotto la propria responsabilità che:

- Il Dispositivo in oggetto soddisfa i requisiti essenziali richiesti dall'Allegato I della Direttiva 93/42 CEE
- Il Dispositivo in oggetto *è da considerarsi appartenente alla Classe I;*
- Il Dispositivo in oggetto *non è uno strumento di misura;*
- Il Dispositivo in oggetto *non è destinato ad indagini cliniche;*
- Il Dispositivo in oggetto *viene commercializzato in confezione non sterile;*
- Il procedimento di produzione del Dispositivo Medico in oggetto è prodotto secondo il sistema di qualità GAAP TECHNOLOGY OÜ.

Si dichiara inoltre che la presente dichiarazione è parte integrante del Fascicolo Tecnico del Dispositivo in oggetto e che la medesima è a disposizione delle Autorità Sanitarie.

Tallinn, 24 Febbraio 2020

In fede

Gaap Technology OÜ

Il legale rappresentante

GAAP TECHNOLOGY OÜ



Allegato A Elenco prodotti

Articolo	Descrizione	Colore
NCN MR2	Mascherina Protezione vie respiratorie	Nero



NITE CARBON NANOCCLUSERS HYDRO LINE

NCN HYDRO LINE

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: NITE CARBON NANOCCLUSERS HYDRO LINE

Product Number: 161293

Supplier: Nite Technology OÜ

Harju Maakond, Tallin

Kesklinna-Linnaosa – Sakala tn 1, 15041

Company Registration Number 14628050

Revised On: 31/03/2019

Product Uses: Food-Cosmetic – Dermocosmetics – Food Supplements – Biological

SECTION 2: COMPOSITION/ INFORMATION INGREDIENTS

INGREDIENT	CAS NUMBER	WEIGHT %
Carbon Nano Clusters material from <i>Vitis Vinifera Grape Seed</i>	Proprietary	100

SECTION 3: HAZARDS IDENTIFICATION

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Eye irritation (Category 2), H319 Specific target organ toxicity

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

Labelling according Regulation (EC) No 1272/2008



Pictogram

Supplemental Hazard Statements: none

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General advice Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

If inhaled If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.

In case of skin, contact wash off with soap and plenty of water. Consult a physician.

NITE CARBON NANOCCLUSERS HYDRO LINE MSDS REV 01/2018



In case of eye contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician. If swallowed

Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described in the labelling and/or in section 11

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No data available

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide

Special hazards arising from the substance or mixture: No data available

Advice for firefighters Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use personal protective equipment. Avoid dust formation. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation.

Evacuate personnel to safe areas. Avoid breathing dust. For personal protection, see section 8.

Environmental precautions: Do not let product enter drains.

Methods and materials for containment and cleaning up Pick up and arrange disposal without creating dust. Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

Reference to other sections: For disposal, see section 13.

SECTION 7: HANDLINGS AND STORAGE

Precautions for safe handling Avoid contact with eyes. Avoid formation of dust and aerosols. Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed.

Normal measures for preventive fire protection; for precautions see section 2.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

Eye/face protection: Safety glasses with side-shields conforming to EN166 Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU).

Skin protection: Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices.

Wash and dry hands

Body Protection Impervious clothing, the type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Black- Grey powder

Dimension. (Medium size): 120-150 nm

Odor: No data available

NITE CARBON NANOCCLUSERS HYDRO LINE MSDS REV 01/2018



Odour Threshold No data available
pH No data available
Melting point/freezing point Melting point/range: > 280 °C - lit.
Initial boiling point and boiling range No data available
Flashpoint > 94 °C
Evaporation rate No data available
Flammability (solid, gas) No data available
Upper/lower flammability or explosive limits No data available
Vapour pressure No data available
Vapour density No data available
Relative density 1,600 g/cm³ at 20 °C
Auto-ignition temperature No data available
Decomposition temperature No data available
Viscosity No data available
Explosive properties No data available
Oxidizing properties No data available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity No data available
Chemical stability Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions No data available
Conditions to avoid No data available
Incompatible materials Strong oxidizing agents
Hazardous decomposition products Hazardous decomposition products formed under fire conditions Carbon oxides
Other decomposition products - No data available In the event of fire: see section 5

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity No data available
Skin corrosion/irritation No data available
Serious eye damage/eye irritation No data available
Respiratory or skin sensitization No data available
Germ cell mutagenicity No data available
Carcinogenicity IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
Reproductive toxicity No data available
Specific target organ toxicity - single exposure Inhalation - May cause respiratory irritation.
Specific target organ toxicity - repeated exposure No data available
Aspiration hazard No data available

NITE CARBON NANOTUBES UNDO LINE MSDS REV 01/2018



Additional Information RTECS: Not available

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity No data available
Persistence and degradability No data available
Bioaccumulative potential No data available
Mobility in soil No data available
Results of PBT and vPvB assessment: PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not required/not conducted
Other adverse effects No data available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Product Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company.
Contact a licensed professional waste disposal service to dispose of this material. Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. Contaminated packaging Dispose of as unused product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

ADR/RID: Not dangerous goods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
This safety datasheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006. 15.2
Chemical safety assessment for this product a chemical safety assessment was not carried out

FURTHER INFORMATION

Copyright 2018 Nite Technology. License granted to make unlimited paper copies for internal use only. The above information is believed to be correct but does not purport to be all-inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. Nite Technology shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

NITE CARBON NANOTUBES UNDO LINE MSDS REV 01/2018



Members of:
 American National Standards Institute
 American Society for Testing and Materials
 British Standards Institute

Test Report

Number: CZL98450_2019

Applicant: Nite Technology OÜ
 Harju Maakond Kesklinna-linnaosa
 Sakala tn 7-2
 10141 Tallinn (Estonia)

Date: Nov, 20 2019

Contact: Dr. Alessandro Capodicasa

Sample Description:
 Six (6) sets of submitted sample said to be : Antibacterial Face Cover Textiles with permanent Antimicrobial "NCN" coating (washed 100 times)
 Item Name
 Applicant's Reference

Tests conducted:
 As requested by the applicant, refer to attached page(s) for details.

Comment* :

Tested Sample	Antibacterial activity (AATCC-100)	Result
Submitted sample	Against <i>Staphylococcus aureus</i>	Acceptable & Significant
	Against <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Acceptable & Significant

For and on behalf of :
 Intertek Testing Services

Karen S.C. Ng
 General Manager

Intertek s.r.o.
 Sokolovská 131/86
 186 00 Prague 8 - Czech Republic
 T: +420 270 003 236
 E: admin.czech@intertek.com (Systems Certification)



Members of:
 American National Standards Institute
 American Society for Testing and Materials
 British Standards Institute

Test Report

Number: CZL98450_2019

Tests Conducted

1 **Antibacterial Activity Test (Quantitative)**

With reference to 2008 *American Association of Textile Chemists and Colorists*, Technical Manual, AATCC Test Method 100-2004.

Ultraviolet sterilization of sample before test.
 Neutralizing solution : D/E Neutralizing Broth
 Concentration of surfactant : 0.05% Tween 80
 Contact time : 24 hours
 Incubation temperature : 37°C
 Incubation period : 48 hours
 Agar medium : Nutrient agar

Test culture : *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538).
Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352).

No. of test specimen : 4 pieces / circular / @ 4.8 cm in diameter with 1 mL inoculum per trial

Result :

Test Microorganism	Percent Reduction of Bacteria (%)
<i>Staphylococcus aureus</i>	100
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100

Sample received condition: sample in closed original package.

Date sample received : Nov, 6 2019
 Testing period : From Nov, 7 2019 to Nov, 15 2019

Reference Rating*:

% Reduction	Anti-bacterial activity
0%	Not acceptable
<50%	Insignificant
≥50%	Acceptable
>95%	Acceptable & significant

End of report

Intertek s.r.o.
 Sokolovská 131/86
 186 00 Prague 8 - Czech Republic
 T: +420 270 003 236
 E: admin.czech@intertek.com (Systems Certification)



Approval nr.
CHEM-Gots 034
Ed.01 Rev.03

Letter of Approval
Attestato di approvazione
**Institute for Ethical and
Environmental Certification**

Declares that
Dichiara che

**The substances and preparations listed below have been assessed
for**

Le sostanze e i preparati chimici indicati di seguito sono stati valutati per

Nearchimica S.p.A.
LEGNANO (MI) - ITALY

**on basis of their corresponding Material Safety Data Sheet
(MSDS) and on basis of further relevant information according to
the applicable criteria of the**

*Sulla base delle corrispondenti Schede di Sicurezza (SDS) e di ulteriori informazioni rilevanti
in accordo ai criteri applicabili del*

**Global Organic Textile Standard (GOTS)
Version 5.0: 2017**

With positive results
Con risultati positivi.

**Accordingly the listed products are approved as inputs for
application in the processing of GOTS certified textile products**

*In accordo a ciò, i prodotti di seguito elencati sono approvati e possono essere impiegati
nella manifattura di prodotti tessili certificati GOTS*

Data di emissione
Date of issue
September 4th, 2018

Res. Certificazione ICEA
Dr. Paolo Foglia

Il presente documento è proprietà di ICEA al quale deve essere restituito su richiesta; può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento da ICEA nel caso di accertata inadempienza; non è un certificato di transazione.
This document belongs to ICEA and has to be returned on request; can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfillment as ascertained by ICEA; is not transaction certificate.

Data di revisione
Date of revision
January 20th, 2020

President of ICEA
Dr. Pietro Caporusso

1 / 4

M.0401-Chem – Ed.01 Rev. 01

Accredited according to GOTS by



Accreditation N° GOTS-ICEA-05



Via G. Brugnoli, 15
40122 BOLOGNA
ITALY
Tel. +39-051-272986
Fax. +39-051-232011
www.icea.info

Approval nr.
CHEM-Gots 034
Ed.01 Rev.03

ANNEX

**Approved chemical substances and preparations for production and ennobling of organic
textile products according with the requirements of Global Organic Textile Standard
(GOTS) – 5.0: 2017**

Ausiliari tessili – Textile auxiliaries					
<i>Commercial name</i>	<i>Type/Utilisation [IT]</i>	<i>Type/Utilisation [EN]</i>	<i>Date of approval</i>	<i>Date of MSDS</i>	<i>Comments / restrictions</i>
KATALIN A21	Catalizzatore	Catalyst	4-dic-18	ott-18	
KATALIN MO	Catalizzatore	Catalyst	27-feb-18	lug-16	
KATALIN S CL NEW	Catalizzatore	Catalyst	27-feb-18	mar-17	
KATALIN SKY WHITE	Corrodente per indaco	Indigo corrosion agent	9-mag-17	feb-17	
LUBRIFIL LAF	Emulsionante	Emulsifier	27-feb-18	mar-17	
LUBRIFIL LV	Antibastonnante	Bath Lubricant	27-feb-18	mar-16	
LUBRIFIL PPW	Lubrificante	Spinning wax	27-feb-18	feb-18	
LUBRIFIL TVF	Antibastonnante	Bath Lubricant	27-feb-18	feb-18	
NAIFELT NM	Foliante	Milling agent	03-apr-19	feb-19	
NAIFELT WS	Detergente	Detergent	4-dic-18	nov-18	
NAIGARD FF-MW	Idrorepellente	Water repellent	03-apr-19	feb-19	
NAIGARD FF-WR	Finissaggio idrorepellente	Waterproof finishing	27-feb-18	dic-16	
NAIGARD WSR	Impermeabilizzante	Waterproofing agent	4-dic-18	giu-18	
NAIREST APK	Legante per pigmenti	Pigment binder	27-feb-18	lug-16	
NEARBLEACH E CLOUD	Agente di candeggio	Bleaching agent	27-feb-18	feb-17	
NEARBLEACH E-BRIGHT	Compound	Compound	4-dic-18	ott-18	
NEARBLEACH SKY WHITE	Corrodente per indaco	Indigo corrosion agent	9-mag-17	mag-17	
NEARBOOSTER NCS	Attivatore per incisione laser	Activator for laser engraving	27-feb-18	dic-16	
NEARBOOSTER RVG	Attivatore per incisione laser	Laser activator	27-feb-18	gen-17	
NEARCAND NCP	Generatore di ossigeno alcalino	Alkaline oxygen generator	27-feb-18	feb-18	
NEARCAND OP EXTRA	Sapone in polvere	Powder soap	27-feb-18	set-16	
NEARCAND PC 15	Agente di candeggio	Bleaching agent	25-mag-17	apr-17	
NEARCAND SW	Agente saponante	Soaping agent	4-dic-18	ott-18	
NEARCHEL IC	Inibitore di corrosione	Corrosion Inhibitor	27-feb-18	gen-16	
NEARCHEL MTB	TAMPONANTE	Buffering agent	27-feb-18	apr-17	
NEARCHEL S14	Sequestrante	Sequestering agent	4-dic-18	nov-18	
NEARCHEL SA	Sequestrante	Sequestrant	27-feb-18	set-15	
NEARCHEL TMC	Sequestrante	Sequestrant	27-feb-18	mag-16	
NEARCLEAR KP ECO	Riducente	Reducing agent	03-apr-19	feb-19	
NEAREDXOL PAB	Riducente	Reducing agent	27-feb-18	nov-14	
NEARFIL F2A	Antischiuma	Antifoaming agent	4-dic-18	ott-18	
NEARFIL FAC	Disaerante	Deaerating agent	20-gen-20	gen-20	
NEARFIL FTBS	Imbibente	Wetting agent	27-feb-18	mar-17	
NEARFIL VES	Agente imbibente	Wetting agent	25-mag-17	mar-16	
NEARFINISH 10 X NF	Fissatore	Fixing agent	27-feb-18	ago-17	
NEARFINISH 410 V	Agente di finissaggio	Finishing agent	03-apr-19	feb-19	
NEARFINISH CF 622	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	ott-15	
NEARFINISH CLS	Agente di finissaggio	Finishing agent	27-feb-18	feb-18	
NEARFINISH FDE	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	set-17	
NEARFINISH HPU	Resinante	Resin	27-feb-18	apr-15	
NEARFINISH ISM	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	giu-16	
NEARFINISH IW	Agente di finissaggio	Finishing agent	27-feb-18	apr-16	

2 / 4

M.0401-Chem – Ed.01 Rev. 01

Accredited according to GOTS by



Accreditation N° GOTS-ICEA-05



Via G. Brugnoli, 15
40122 BOLOGNA
ITALY
Tel. +39-051-272986
Fax. +39-051-232011
www.icea.info

Approval nr.
CHEM-Gots 034
Ed.01 Rev.03

Ausiliari tessili – Textile auxiliaries

Commercial name	Type/Utilisation [IT]	Type/Utilisation [EN]	Date of approval	Date of MSDS	Comments / restrictions
NEARFINISH M/61	Ausiliario per il finissaggio	Finishing auxiliary	03-apr-19	feb-19	
NEARFINISH MEK	Ausiliario per il finissaggio	Finishing auxiliary	03-apr-19	feb-19	
NEARFINISH MLD NF	Legante	Textile binder	4-dic-18	ott-18	
NEARFINISH NF V	Agente di finissaggio	Finishing agent	03-apr-19	feb-19	
NEARFINISH PU 96	Agente di finissaggio	Finishing agent	20-gen-20	mag-17	
NEARFINISH S 60	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	feb-18	
NEARFINISH SM 40	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	feb-18	
NEARFINISH TCH	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	nov-15	
NEARFINISH TS9	Agente di finissaggio	Finishing agent	4-dic-18	lug-16	
NEARFINISH VAS	Ausiliario per il finissaggio	Finishing agent	13-feb-19	lug-19	May not be used for coating.
NEARFINISH WI REN	Agente di finissaggio	Finishing agent	20-gen-20	gen-20	
NEARFIX RTS	Agente di fissazione	Fixing agent	27-feb-18	feb-18	
NEARGAL AD 501 Conc	Ausiliario per il finissaggio	Finishing agent	20-gen-20	mag-19	
NEARGAL HT	Antibastante in tintura	Bath lubricant	27-feb-18	giu-15	
NEARGAL KB	Tamponante	Buffering agent	27-feb-18	feb-18	
NEARGAL LU SRV	Uguagliante	Levelling agent	27-feb-18	feb-18	
NEARGAL PQC	Uguagliante	Levelling agent	27-feb-18	feb-18	
NEARISERVE D-SW	Saponante per denim	Soaping agent	27-feb-18	set-15	
NEARISERVE ECO RS Liq	Saponante per reattivi	Soaping agent	27-feb-18	apr-16	
NEAROPTIC BSW	Sbiancante ottico	Optical Brightener	27-feb-18	feb-18	
NEAROPTIC LNC	Sbiancante ottico	Optical Brightener	27-feb-18	feb-18	
NEAROPTIC NWP	Sbiancante ottico	Optical brightener	03-apr-19	feb-19	
NEAROPTIC P-RN	Sbiancante ottico	Optical Brightener	27-feb-18	nov-14	
NEAROXIDOL SBR	Antiossidante	Antioxidant	27-feb-18	lug-16	
NEARPON ECO ST	Saponante dopo tintura	Soaping agent after dyeing	27-feb-18	giu-16	
NEARPON KR	Detergente	Detergent	27-feb-18	dic-15	
NEARPON MWO	Detergente	Detergent	03-apr-19	feb-19	
NEARPON SV	Disperdente	Dispersing agent	20-gen-20	gen-20	
NEARPON TK-R	Detergente	Detergent	4-dic-18	nov-18	
NEARPON UCM	Miscela di additivi	Bleaching compound	27-feb-18	feb-18	
NEARPRINT DP 760 Y08	Preparazione ink-jet	Ink-jet preparation	25-mag-17	mag-17	
NEARPRINT INK JET 609	Ausiliario per la stampa	Printing auxiliary	20-gen-20	dic-19	
NEARPRINT ST-SP	Compound per stampa	Printing compound	27-feb-18	feb-18	
NEARPRINT UFN	Altro	Other	4-dic-18	nov-18	
NEARSOPHT 538	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	apr-16	
NEARSOPHT FLV 100	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	giu-15	
NEARSOPHT NI	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	feb-18	
NEARSOPHT QHC	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	mar-16	
NEARSOPHT SFP 100	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	ge15	
NEARSTABIL 110	Attivatore H2O2	H2O2 activator	9-mag-17	lug-16	
NEARSTABIL C3M	Miscela di additivi	Bleaching compound	27-feb-18	feb-18	
NEARSTABIL MG	Miscela di additivi	Bleaching compound	27-feb-18	lug-16	
NEARSTONE N-GTS	Bruciapelo enzimatico	Enzymatic biopolish	27-feb-18	feb-18	
NEARSTONE RT 50	Ausiliario di tintura	Dyeing auxiliary	27-feb-18	dic-15	
NEARWAX RIC	Cerante	Waxing agent	20-gen-20	gen-20	
NOFELDING LN	Resina	Resin	4-dic-18	nov-18	
NOFELDING NFC	Resina antipiega per effetti 3D	Wrinkle free resin and for 3D effects	27-feb-18	mag-16	
NOFELDING WF	Resina antipiega per effetti 3D	Wrinkle free resin and for 3D effects	27-feb-18	ago-16	
NOSLIT RB	Antistramante	Antislip agent	27-feb-18	feb-18	
PRODOTTO 708 Y07	Ammorbidente	Softener	27-feb-18	mar-16	



Via G. Brugnoli, 15
40122 BOLOGNA
ITALY
Tel. +39-051-272986
Fax. +39-051-232011
www.icea.info

3 / 4

M.0401-Chem – Ed.01 Rev. 01

Accredited according to GOTS by

Accreditation N° GOTS-ICEA-05

Approval nr.
CHEM-Gots 034
Ed.01 Rev.03

Coloranti - Dyes

Commercial name	Type/Utilisation [IT]	Type/Utilisation [EN]	Date of approval	Date of MSDS	Comments / restrictions
NEARDIR BLACK RBB CONC	Colorante diretto	Direct dye	27-feb-18	ott-14	
NEARDIR L.ORANGE F7JL 110	Colorante diretto	Direct dye	27-feb-18	dic-15	
NEARDIR LIGHT BLUE CS-LFG 135	Colorante diretto	Direct dye	13-set-19	set-19	
NEARDIR LIGHT ORANGE GT-2GL	Colorante diretto	Direct dye	27-feb-18	dic-13	
NEARDIR LIGHT RUBINE P2B 200%	Colorante diretto	Direct dye	27-feb-18	dic-15	
NEARSTONE BLUE D-BR	Pigmento	Pigment	9-mag-17	set-13	Cu 4,1%
NEARSTONE BROWN D-R	Pigmento	Pigment	9-mag-17	mag-16	
NEARSTONE NAVY BLU D 2R	Pigmento	Pigment	27-feb-18	set-15	Cu 3,3%
NEARSTONE RED D-BT	Pigmento	Pigment	9-mag-17	lug-16	
NEARSTONE TURQUOISE D AC	Pigmento	Pigment	9-mag-17	ago-15	Cu 3,1%
NEARSTONE VIOLET D-L	Pigmento	Pigment	9-mag-17	set-15	AOX 3,1%
NEARSTONE YELLOW D-GC	Pigmento	Pigment	9-mag-17	mag-16	AOX 3,7%
NEARWASH BLACK RCL	Colorante reattivo	Reactive dye	4-dic-18	ott-18	AOX<1%
NEARWASH TURQUOISE RCL	Colorante reattivo	Reactive dye	4-dic-18	ago-18	Cu 4,7%

Total number of inputs (colourants / textile auxiliaries) listed on this letter of approval: **106**

This Letter of Approval is valid until a new GOTS version enters into force.

Data di emissione
Date of issue
September 4th, 2018
Res. Certificazione ICEA
Dr. Paolo Foglia

Data di revisione
Date of revision
January 20th, 2020
President of ICEA
Prof. Diego Campese

This letter of approval replaces any previous issue(s).

ICEA can withdraw this letter of approval before it expires if the declared approval is no longer guaranteed.

The company for which the inputs have been assessed remains responsible for the correctness and completeness of the provided data as well as for the continued compliance with the applicable criteria of GOTS. Relevant information on any of the approved inputs, of which knowledge has been obtained after this approval letter has been issued, must be forwarded to the issuing body without delay.



Via G. Brugnoli, 15
40122 BOLOGNA
ITALY
Tel. +39-051-272986
Fax. +39-051-232011
www.icea.info

4 / 4

M.0401-Chem – Ed.01 Rev. 01

Accredited according to GOTS by

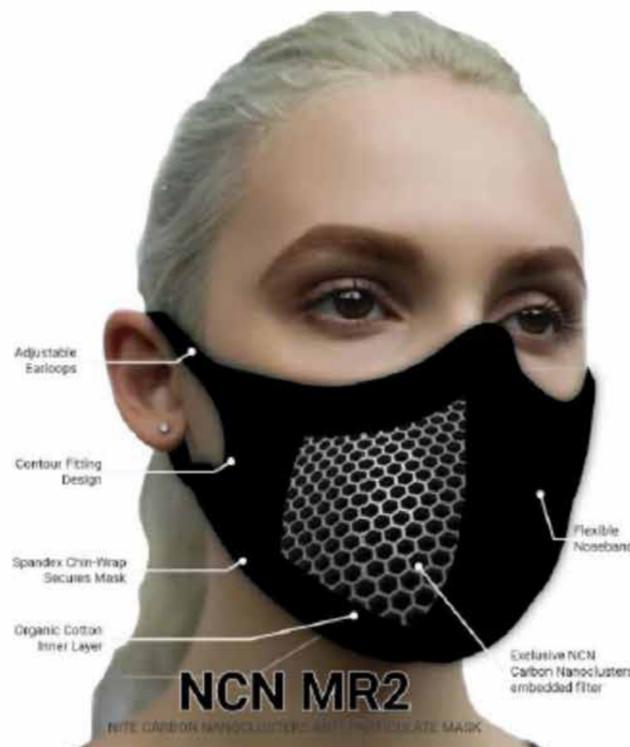
Accreditation N° GOTS-ICEA-05

Istruzioni

MASCHERINA FACCIALE ANTIPARTICOLATO NCN MR2

**FULL PROTECTION
FROM POLLUTION
AND MICROBES**

ISTRUZIONI/GARANZIA



Guida all'uso

RESPIRATORE ANTI PARTICOLATO AI CARBON NANOCCLUSERS

Le serie di respiratori Anti Particolato della GAAP TECHNOLOGY OÜ Modello NCN MR2 è basata sull'applicazione di innovativi multi-layers di "Carbon Nanoclusters NCN" e forniscono una protezione respiratoria ultra efficace per l'uso in settori in cui i lavoratori esposti a particelle di polvere e / o particelle liquide non volatili.

- Materiali esclusivi: Carbon Nanoclusters NCN ad alta attività anti-particolato, antimicrobica e batteriostatica
- Testato e approvato secondo la Direttiva 93/42 CEE
- Testato e approvato per attività batteriostatica contro: *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Bacillus subtilis*.
- Pieghevole, facile da riporre, design del pannello per movimenti del viso con il massimo comfort
- Efficace filtrazione con bassa resistenza respiratoria per prestazioni costanti di alta qualità
- Migliore comfort in ambienti caldi e umidi
- Forma grande e morbida del naso e confortevole sulla pelle

Materiali

I seguenti materiali vengono utilizzati nella produzione della serie di respiratori Mod. NCN MR2:

- Cinturino: poliisoprene • Respiratore: cotone tipo "Supima" con Carbon Nanoclusters NCN

Massa massima dei prodotti: = 10 g

Istruzioni di Utilizzo

Prima di montare il dispositivo, assicurarsi che le mani siano pulite.

Tutti i componenti del respiratore devono essere controllati per danni prima di ogni utilizzo.

1. Con il rovescio rivolto verso l'alto e utilizzando la linguetta, separare le parti per formare una forma a coppa. Piegare leggermente al centro del naso
2. Assicurarsi che entrambe le parti siano completamente aperte.
3. Prendere entrambe le cinghie nelle mani. Tenere il respiratore sotto il mento, con il nasello rivolto verso l'alto, e tirare le cinghie dietro le orecchie.
4. Regolare il tutto assicurandosi che non ci siano pieghe.
5. Usare entrambe le mani, modellare il respiratore per garantire una perfetta aderenza e una buona tenuta.

Prova di Tenuta

1. Coprire la parte anteriore del respiratore con entrambe le mani facendo attenzione a non disturbare l'aderenza del respiratore ed esalare bruscamente

Guida all'uso

2. L'aria fuoriesce dal naso e va verso l'esterno tramite il gonfiarsi del respiratore. Regolare nuovamente il respiratore per eliminare le perdite di aria aspirata. Ripetere il controllo di adattamento sopra riportato.

3. Le perdite d'aria espirata ai bordi del respiratore sono normali. Regolare le cinghie lungo i lati della testa per eliminare le perdite di aria in ingresso. Ripetere il controllo di adattamento sopra riportato. Se NON PUOI raggiungere un adattamento adeguato NON entrare nella zona di lavoro e/o utilizzo

Immagazzinamento e Trasporto

La serie di respiratori Mod. NCN MR2 della GAAP TECHNOLOGY OÜ ha una durata di conservazione, se non utilizzata, di 5 anni.

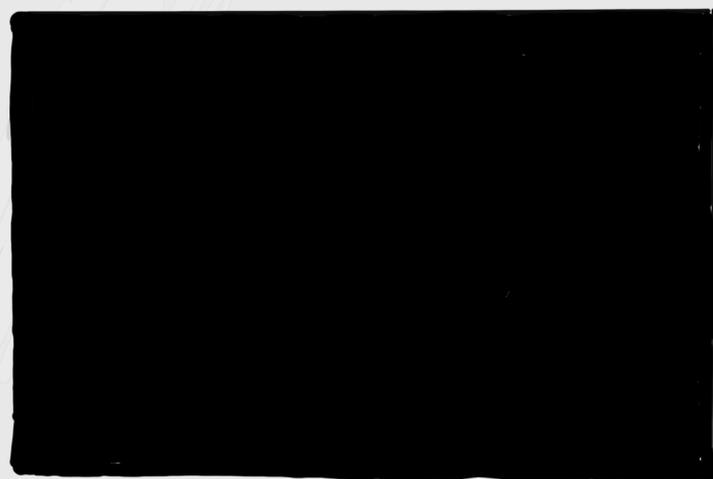
La durata di conservazione è indicata sulla confezione del prodotto. Il prodotto deve essere conservato in condizioni pulite e asciutte nell'intervallo di temperatura: da - 20 ° C a + 25 ° C con un'umidità relativa massima <80%.

Avvertenze e Limitazioni d'Uso

- Accertarsi sempre che il prodotto completo sia: - Adatto all'applicazione; - Montato correttamente; - Indossato durante tutti i periodi di esposizione; - Sostituito quando necessario.
- La selezione, l'addestramento, l'uso e la manutenzione adeguati sono essenziali per consentire al prodotto di proteggere chi lo indossa da determinati contaminanti presenti nell'aria.
- La mancata osservanza di tutte le istruzioni sull'uso di questi prodotti per la protezione delle vie respiratorie e / o la mancata corretta indossabilità del prodotto completo durante tutti i periodi di esposizione possono influire negativamente sulla salute di chi lo indossa, portare a gravi malattie potenzialmente letali o invalidità permanente.
- Per l'idoneità e l'uso corretto attenersi alle normative locali.
- Prima dell'uso, chi lo indossa deve essere addestrato all'uso del prodotto completo in conformità con gli standard / le linee guida applicabili in materia di salute e sicurezza.
- Questi prodotti non proteggono da gas / vapori.
- Non utilizzare in atmosfere contenenti meno del 19,5% di ossigeno.
- Non utilizzare per la protezione delle vie respiratorie da contaminanti / concentrazioni atmosferiche sconosciute o immediatamente pericolose per la vita e la salute (IDLH).
- Lasciare immediatamente l'area contaminata se: a) La respirazione diventa difficile. b) capogiri o altre difficoltà respiratorie. • Scartare e sostituire il respiratore se viene danneggiato, la resistenza respiratoria diventa eccessiva o alla fine del turno.
- Non alterare, modificare o riparare questo respiratore.
- Prima dell'uso iniziale, verificare sempre che il prodotto rientri nella durata dichiarata (uso entro la data di scadenza)

Λ:Health[®]

ΛURA' HEALTH & LIFE SCIENCE DIVISION



In collaborazione con



GAAP TECHNOLOGY OÜ