

## **CECCHI GUSTAVO & C.**

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

NAUTILUS CLOTH PROTECTION - SCHEDA DATI SICUREZZA - giugno 2019 - batch n° 169-A9 - rev.1/19

# **NAUTILUS CLOTH PROTECTION**

\*

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione NAUTILUS CLOTH PROTECTION

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Impermeabilizzante ecologico per Tessuti e Legno

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale CECCHI GUSTAVO & C. SRL.

Indirizzo Via M.Coppino, 253

Località e Stato 55049 VIAREGGIO(LU) ITALY

TEL. +39 0584 383694

FAX +39 0584 395182

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: info@cecchi.it

Resp. dell'immissione sul mercato: CECCHI GUSTAVO & C. srl

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: 0584/383694 orari ufficio 8.30-12.30, 14.00-18.30 da Lunedì a Venerdì

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti**  
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti**  
non necessario
- **Pittogrammi di pericolo** non necessario
- **Avvertenza** non necessario
- **Indicazioni di pericolo** non necessario

(continua a pagina 2)  
IT



(Segue da pagina 1)

- **Ulteriori dati:**  
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
- **Descrizione:**  
Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**- Sostanze pericolose:**

Polimero	Fluorurato	⚠ Acute Tox. 4, H332	3-5%
----------	------------	----------------------	------

**- Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:**  
Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Sottoporre a cure mediche.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

\*

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Non necessario.
- **Per chi non interviene direttamente** Non necessario.
- **Per chi interviene direttamente**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 3)

IT



(Segue da pagina 2)

- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante universale, segatura).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7. Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi. Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Proteggere da contaminazioni.

\*

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti

- DNEL		
<b>2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</b>		
Cutaneo	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	0,91 mg/kg (-)
Per inalazione	Eff. locali lungo termine lavoratori	2,35 mg/m3 (-)
- PNEC		
<b>2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</b>		
Impianto di depurazione	1,33 mg/l (-)	
Sedimento (acqua dolce)	8,5 mg/kg (-)	
Sedimento (acqua marina)	0,85 mg/kg (-)	
Suolo	45,34 mg/kg (-)	
Acqua dolce	0,001 mg/l (-)	
Acqua marina	0,0001 mg/l (-)	

(continua a pagina 4)



- | - Numero CAS   | della sostanza | % | tipo | valore | unità |
|--|----------------|---|------|--------|-------|
| Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.   |                |   |      |        |       |
| - <b>Ulteriori indicazioni:</b><br>Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.   |                |   |      |        |       |
| - <b>8.2 Controlli dell'esposizione</b>  |                |   |      |        |       |
| - <b>Mezzi protettivi individuali</b>  |                |   |      |        |       |
| - <b>Norme generali protettive e di igiene del lavoro:</b><br>Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  |                |   |      |        |       |
| - <b>Maschera protettiva:</b> Utilizzare in caso di insufficiente ventilazione.  |                |   |      |        |       |
| - <b>Guanti protettivi:</b> Guanti in PVC o PE.  |                |   |      |        |       |
| - <b>Materiale dei guanti</b><br>La scelta del materiale dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Scegliere i guanti secondo la norma EN 374/1- 2-3 a seconda dei tempi d'impermeabilità richiesta.<br>Affinchè un guanto possa essere dichiarato idoneo alla protezione contro un prodotto chimico della lista, devono essere eseguiti i test di permeazione e degradazione: risultati del test di degradazione devono essere dichiarati nella nota informativa. |                |   |      |        |       |
| - <b>Occhiali protettivi:</b> Occhiali protettivi.   |                |   |      |        |       |
| - <b>Tuta protettiva:</b> Tuta protettiva.   |                |   |      |        |       |
| - <b>Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale</b><br>Non sono richiesti particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente  |                |   |      |        |       |

\*

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- <b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
- <b>Indicazioni generali</b>	
- <b>Aspetto:</b>	
Forma:	liquido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	quasi inodore
valori di pH a 20 °C:	4,5 (OECD 122)
Punto di fusione/punto di congelamento:	-2 °C (OECD 102)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	101 °C (OECD 103)
Punto di infiammabilità:	non applicabile (miscela acquosa non infiammabile)
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	non applicabile (miscela acquosa non infiammabile)
superiore:	non applicabile (miscela acquosa non infiammabile)
Proprietà ossidanti	non applicabile (miscela priva di composti ossidanti)
Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa (Reg.EC 440/2008 Annex A4)
Densità a 20 °C:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (OECD 109)

(continua a pagina 5)

- Solubilità in/Miscibilità Acqua:	con	completamente miscibile
- Viscosità:		
dinamica:	cinematica:	Non definito. Non definito.
- Tenore del solvente:		
Acqua:		94,8 %
Contenuto solido:		5,3 %
- 9.2 Altre informazioni		Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
<b>2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</b>		
Orale	LD50	261 mg/kg (Rat) (Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)
<b>2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one</b>		
Orale	LD50	120 mg/kg (Rat) (Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)
Cutaneo	LD50	242 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	0,11 mg/l (Rat) (Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)
<b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b>		
Orale	LD50	1.193 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	4.115 mg/kg (Rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Può essere irritante.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### - 12.1 Tossicità

#### - Tossicità acquatica:

<b>2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</b>		
LC50/96h	0,45 mg/l (Lepomis Macrochirus)	
EC50/48h	0,073 mg/l (Daphnia Magna)	
NOEC/72h	0,001-0,01 mg/l (Selenastrum Capricornutum)	
NOEC/21 gg	0,024 mg/l (Daphnia Magna)	
<b>2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one</b>		
LC50/96h	4,77 mg/l (Oncorhyncus Mykiss)	
EC50/48h	0,93 mg/l (Daphnia Magna)	
EC50/72h	0,158 mg/l (Selenastrum Capricornutum)	
NOEC/21 gg	0,04 mg/l (Daphnia Magna)	
<b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b>		
LC50/96h	2,18 mg/l (Oncorhyncus Mykiss) (Linee Guida Test dell'OECD)	203 per il
EC50/48h	2,94 mg/l (Daphnia Magna)	
EC50/72h	0,11 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)	
NOEC/72h	0,027 mg/l (Skeletonema costatum)	

#### - Tipo di test/ concentrazione attiva/ Metodo valutazione

##### **2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

- **12.2 Persistenza e degradabilità** (Linee Guida 408 per il Test dell'OECD)

Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Comportamento in impianti di depurazione:**

#### - Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

##### - Ulteriori indicazioni:

(continua a pagina 7)

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): non pericoloso.  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

##### - 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.



\*

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
- **Codice rifiuti:**  
Si riporta di seguito l'elenco delle voci riportate nell'indice allegato alla Decisione 2014/955/CE. Tale elenco riporta soltanto i codici CER direttamente collegabili al prodotto e non deve pertanto essere considerato né esaustivo né vincolante. È infatti dovere e responsabilità dell'utilizzatore (produttore del rifiuto) la scelta del codice CER più adeguato sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni e contaminazioni.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:**  
Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- <b>14.1 Numero ONU</b>		
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	non necessario	
- <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>		
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	non necessario	
- <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>		
- <b>Classe</b>	non necessario	
- <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>		
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	non necessario	
- <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.	
- <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.	
- <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.	
- <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessun prodotto a regolamenti sopra	rischio in base ai indicati.
- <b>UN "Model Regulation":</b>	non necessario	

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) Regolamento (CE)

1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti.

Regolamento (UE) 830/2015 della Commissione Europea Sito Web

Agenzia ECHA

D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detersivi e successive modifiche; Norme sul trasporto di merci pericolose su strada/ferrovia: Accordo ADR/RID.

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime



(Segue da pagina 7)

Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Patty - Industrial Hygiene and Toxicology, 6th Edition, 2012  
N.l. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-11th Ed., 2004

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

\*

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori indicazioni

La presente scheda è stata realizzata sulla base delle nostre conoscenze attuali ed ha lo scopo di fornire informazioni tecnico- scientifiche.

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono al nostro controllo.

L'utilizzatore è responsabile dell'osservazione delle norme di legge.

\*: Sezioni modificate.

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto) CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report) LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine) TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)





(Segue da pagina 8)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo) UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

N.D.: Non disponibile. N.A.:

Non applicabile

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard

Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS) PNEC: Predicted No Effect Concentration

PNOS: Particulates not Otherwise Specified BOD:

Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

BCF: BioConcentration Factor

– **Frasi rilevanti**

H332 Nocivo se inalato.

– **Scheda rilasciata da:** Reparto Sicurezza Prodotti

– **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50:

Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

– **Fonti Schede di sicurezza dei fornitori.**