



NAUTILUS INVISIBLE DECK PROTECTION

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **NAUTILUS INVISIBLE DECK PROTECTION**

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

Impermeabilizzante ecologico per tessuti e legno

Usi sconsigliati: Qualsiasi altro non esplicitamente indicato in questo documento.

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

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non necessario

- **Pittogrammi di pericolo** non necessario

- **Avvertenza** non necessario

- **Indicazioni di pericolo** non necessario

- **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: Miscela**

- **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**

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 INVISIBLE DECK PROTECTION - SCHEDA DATI SICUREZZA - aprile 2020 - n° batch 120-B0 - rev.1/18

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:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

- **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.

- **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.

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

* 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**

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 INVISIBLE DECK PROTECTION - SCHEDA DATI SICUREZZA - aprile 2020 - n° batch 120-B0 - rev.1/18

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

- DNEL

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

Cutaneo Eff. sistemici lungo

termine lavoratori

0,91 mg/kg (-)

Per inalazione Eff. locali lungo

termine lavoratori

2,35 mg/m³ (-)

- PNEC

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

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 (-)

- 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.

- Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- Mezzi protettivi individuali

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- **Maschera protettiva:** Utilizzare in caso di insufficiente ventilazione.

- **Guanti protettivi:** Guanti in PVC o PE.

- Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi.

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Non sono richiesti particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Aspetto:

Forma: liquido

Colore: giallo chiaro

- **Odore:** quasi inodore

- **valori di pH a 20 °C:** 4,5 (metodo interno)

- **Punto di fusione/punto di congelamento:** -2 °C

- **Punto di ebollizione iniziale e**

intervallo di ebollizione: 101 °C

- **Punto di infiammabilità:** non applicabile

- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

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 INVISIBLE DECK PROTECTION - SCHEDA DATI SICUREZZA - aprile 2020 - n° batch 120-B0 - rev.1/18

- Limiti di infiammabilità:

inferiore: non applicabile

superiore: non applicabile

- **Proprietà ossidanti** non applicabile

- **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

- **Densità a 20 °C:** 1,02 g/cm³ (metodo interno)

- **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua: completamente miscibile

- **Tenore del solvente:**

Solventi organici: 0,0 %

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:**

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

Orale LD50 261 mg/kg (Rat) (Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)

2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

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)

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Orale LD50 1193 mg/kg (Rat)

Cutaneo LD50 4115 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**

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 INVISIBLE DECK PROTECTION - SCHEDA DATI SICUREZZA - aprile 2020 - n° batch 120-B0 - rev.1/18

Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica:

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

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)

2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

LC50/96h 4,77 mg/l (Oncorhynchus 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)

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LC50/96h 2,18 mg/l (Oncorhynchus Mykiss) (Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)

EC50/48h 2,94 mg/l (Daphnia Magna)

EC50/72h 0,11 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)

NOEC/72h 0,027 mg/l (Skeletonema costatum)

- 12.2 Persistenza e degradabilità

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:

- Tipo di test/ concentrazione attiva/ Metodo valutazione

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

Orale NOAEL 9 mg/kg (Rat) (Linee Guida 408 per il Test dell'OECD)

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

- Ulteriori indicazioni:

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

- 14.1 Numero ONU

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non necessario

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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 INVISIBLE DECK PROTECTION - SCHEDA DATI SICUREZZA - aprile 2020 - n° batch 120-B0 - rev.1/18

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

Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology, 6th Edition, 2012

N.I. 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 tecnicoscienze.

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

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

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)

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 INVISIBLE DECK PROTECTION - SCHEDA DATI SICUREZZA - aprile 2020 - n° batch 120-B0 - rev.1/18

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)

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