



KEOFIN FFN

Finissaggio idrorepellente esente da fluoroderivati

Caratteristiche

| | |
|-----------------------|---------------------|
| ► Aspetto | Emulsione bianca |
| ► Natura chimica | copolimero acrilico |
| ► % secco | 32- 36 |
| ► pH tq | 3,5 -5,5 |
| ► Ionicità | non ionico |
| | legg. Cationico |
| ► Solubilità in acqua | disperdibile |
| ► Shelf life | 6 mesi |

RISULTATI PROVE APPLICATIVE

► SPRAY TEST SU TESSUTO TAL QUALE e DOPO LAVAGGIO A SECCO o A UMIDO

► DESCRIZIONE DEI LAVAGGI:

Lavaggio domestico effettuato in lavatrice casalinga con:

Dixan liquido

Programma delicati a 30 °C

Lavaggio a secco effettuato in lavanderia professionale

RISULTATI: SPRAY TEST PROVE DI LABORATORIO

4

KEOFIN FFN 100 g/l

| Spray test Cotone | | |
|-------------------|-------|-------|
| Tal Quale | 100 | |
| | Domes | Secco |
| 1° Lavaggio | 100 | 100 |
| 2° Lavaggio | 100 | 100 |
| 3° Lavaggio | 100 | 100 |
| 4° Lavaggio | 100 | 100 |
| 5° Lavaggio | 100 | 100 |

| Spray test Poliammide | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Tal Quale | 100 | |
| | Domes | Secco |
| 1° Lavaggio | 100 | 100 |
| 2° Lavaggio | 100 | 100 |
| 3° Lavaggio | 100 | 90 |
| 4° Lavaggio | 100 | 90 |
| 5° Lavaggio | 100 | 90 |

| Spray test Poliestere | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Tal Quale | 100 | |
| | Domes | Secco |
| 1° Lavaggio | 100 | 100 |
| 2° Lavaggio | 100 | 100 |
| 3° Lavaggio | 100 | 100 |
| 4° Lavaggio | 100 | 100 |
| 5° Lavaggio | 95 | 95 |

KEOFIN FFN 80 g/l

| Spray test Cotone | | |
|-------------------|-------|-------|
| Tal Quale | 100 | |
| | Domes | Secco |
| 1° Lavaggio | 100 | 100 |
| 2° Lavaggio | 100 | 100 |
| 3° Lavaggio | 90 | 90 |
| 4° Lavaggio | 90 | 80 |
| 5° Lavaggio | 90 | 80 |

| Spray test Poliammide | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Tal Quale | 100 | |
| | Domes | Secco |
| 1° Lavaggio | 100 | 100 |
| 2° Lavaggio | 100 | 90 |
| 3° Lavaggio | 100 | 90 |
| 4° Lavaggio | 100 | 90 |
| 5° Lavaggio | 100 | 80 |

| Spray test Poliestere | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Tal Quale | 100 | |
| | Domes | Secco |
| 1° Lavaggio | 100 | 100 |
| 2° Lavaggio | 100 | 100 |
| 3° Lavaggio | 100 | 90 |
| 4° Lavaggio | 100 | 90 |
| 5° Lavaggio | 95 | 90 |

RISULTATI: SPRAY TEST PROVE DI LABORATORIO

5

100 g/l KEOFIN FFN
CASHMERE/SETA

| | | |
|----------------------------|------------|------------|
| Spray Test subito | 100 | 100 |
| 1 lav domestico (*) | 100 | 100 |
| 3 lav. dom. | 100 | 95 |
| 5 lav dom | 100 | 90 |
| 1 lav secco (**) | - | - |
| 3 lav. secco | 100 | 95 |
| 5 lav. secco | 80 | 60 |

100 g/l KEOFIN FFN su
LANA

| | Lana clorata | Non Clorata |
|----------------------------|---------------------|--------------------|
| Spray Test subito | 100 | 100 |
| 1 lav domestico (*) | 100 | 100 |
| 3 lav. dom. | 100 | 100 |
| 5 lav dom | 100 | 100 |
| 1 lav secco (**) | - | - |
| 3 lav. secco | 100 | 100 |
| 5 lav. secco | 80 | 95 |

Etichettatura

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

| | | |
|---|------|------------------------------------|
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

COMPOSIZIONE

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| ALCHILETILACRILATO, COPOLIMERO | | |
| CAS | 103925-04-8 25 ≤ x < 35 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 |
| CE | | |
| INDEX | | |
| Nr. Reg. | Esente Art 2 (polimero) | |
| DODECAN-1-OLO ETOSSILATO | | |
| CAS | 9002-92-0 1 ≤ x < 2 | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 |
| CE | 500-002-6 | |
| INDEX | | |
| | | |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

INDICAZIONI SCHEDA TECNICA

Campo di applicazione

Il trattamento con **Keofin FFN** conferisce ai tessuti un ottimo effetto idrorepellente pur non contenendo fluoroderivati

Il **Keofin FFN**, se applicato correttamente, è permanente sul tessuto e resiste ai lavaggi domestici a 40°C e ai lavaggi a secco a 30°C

Il **Keofin FFN**, è esente da formaldeide e da APEO

Modalità d'uso

Il **Keofin FFN** viene normalmente applicato a foulard.

Ricetta suggerita:

50 - 100 g/l

Keofin FFN

pH tra 4 e 5

pick up: 50 – 70%

Se necessario aumentare l'assorbimento del prodotto si consiglia l'uso dell'imbibente

KEOLAN 63H 0.5 -1.5 g/l

Asciugamento e polimerizzazione a 140 - 150 °C per 90 - 180 secondi.

KEOFIN FFN è conforme alla MRSL ZDHC v1.1

INSERITO in GATEWAY al LIVELLO 1


 ZDHC Gateway™

Product > Product List US Help & Support Paola Rusconi

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------------|----------|--|---------|--|---------------------------------------|----------------------------------|---|----------|--------|
| <input type="checkbox"/> | 16-Jan-2019 | DEFOAMER SDW | P762KX43 | C.P.L. PRODOTTI CHIMICI S.R.L. | Textile | Technical Auxiliaries for multipurpose use in the textile industry | Anti-foaming agents (foam inhibitors) | Level 1: Document Review or Test |  | Approved | Active |
| <input type="checkbox"/> | 16-Jan-2019 | KEODYE 147 GA | P203YB74 | C.P.L. PRODOTTI CHIMICI S.R.L. | Textile | Textile Auxiliaries for Dyeing and Printing | Leveling agents | Level 1: Document Review or Test |  | Approved | Active |
| <input type="checkbox"/> | 20-Feb-2019 | KEODYE ON LIQ | P716PK19 | C.P.L. PRODOTTI CHIMICI S.R.L. | Textile | Textile Auxiliaries for Dyeing and Printing | Leveling agents | Level 1: Document Review or Test |  | Approved | Active |
| <input type="checkbox"/> | 16-Jan-2019 | KEOFIN FFN | P946GO88 | C.P.L. PRODOTTI CHIMICI S.R.L. | Textile | Finishing Assistants | Finishing | Level 1: Document Review or Test |  | Approved | Active |




KEOFIN FFN è ESENTE DA FORMALDEIDE: RAPPORTO DI PROVA LOTTO 800469

| | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|--|
| <p>C002 - Tessili. Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa <i>Textiles. Free and hydrolized formaldehyde. Water extraction method</i></p> | <p>UNI EN ISO 14184-1:2011</p> | <p>Campione ricevuto Sigillato in busta di polietilene <i>Sample received Sealed in polyethylene bag</i> Campione conservato in laboratorio Sigillato in busta di polietilene <i>Sample stored in lab Sealed in polyethylene bag</i> Massa del campione <i>Specimen weight</i> (2.50±0.05) g Intervallo curva di taratura <i>Calibration curve range</i> (0.02-0.6) mg/l Numero delle provette <i>Number of specimens</i> 2 Limite di quantificazione <i>Quantification limit</i> 5 mg/kg</p> |  | <p>Formaldeide <i>Formaldehyde</i> mg/kg <5</p> |
|---|------------------------------------|---|---|--|

Note - Notes

C002
Si rileva la presenza di formaldeide a < 2 mg/kg.
The presence of formaldehyde was detected at < 2 mg/kg.



KEOFIN FFN è CERTIFICATO GOTS

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> | Type/Utilisation [IT] | Type/Utilisation [EN] | Date of approval | Date of MSDS | <i>Comments / restrictions</i> |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|
| ADDUS MGM | Imbibente | Wetting agent | 6-dic-18 | nov-18 | |
| ANTIBASTONANTE FHB | Antibastonante | Antifelting | 14-mag-18 | mar-18 | |
| ANTIRIDUCENTE MN800 | Antiriducente | Antireducing agent | 6-dic-18 | nov-18 | |
| DEFOAMER SDW | Antischiuma | Antifoaming agent | 6-dic-18 | gen-18 | |
| KEODYE 147 GA | Ausiliario per la tintura | Dyeing auxiliary | 6-dic-18 | nov-18 | |
| KEODYE ON LIQ | Disperdente | Dispersing agent | 6-dic-18 | nov-18 | |
| KEOFIN FFN | Idrorepellente | Water repellent | 6-dic-18 | nov-18 | |