



# 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

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

100 g/l KEOFIN FFN su  
LANA

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

# 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)
<b>ALCHILETILACRILATO, COPOLIMERO</b>		
CAS	103925-04-8 $25 \leq x < 35$	<b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335</b>
CE		
INDEX		
Nr. Reg.	Esente Art 2 (polimero)	
<b>DODECAN-1-OLO ETOSSILATO</b>		
CAS	9002-92-0 $1 \leq x < 2$	<b>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315</b>
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	<a href="#">DEFOAMER SDW</a>	P762KX43	<a href="#">C.P.L. PRODOTTI CHIMICI S.R.L.</a>	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	<a href="#">KEODYE 147 GA</a>	P203YB74	<a href="#">C.P.L. PRODOTTI CHIMICI S.R.L.</a>	Textile	Textile Auxiliaries for Dyeing and Printing	Leveling agents	Level 1: Document Review or Test		Approved	Active
<input type="checkbox"/>	20-Feb-2019	<a href="#">KEODYE ON LIQ</a>	P716PK19	<a href="#">C.P.L. PRODOTTI CHIMICI S.R.L.</a>	Textile	Textile Auxiliaries for Dyeing and Printing	Leveling agents	Level 1: Document Review or Test		Approved	Active
<input type="checkbox"/>	16-Jan-2019	<a href="#">KEOFIN FFN</a>	P946GO88	<a href="#">C.P.L. PRODOTTI CHIMICI S.R.L.</a>	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 <b>Limite di quantificazione</b> <i>Quantification limit</i> <b>5 mg/kg</b></p>		<p>Formaldeide <i>Formaldehyde</i>      mg/kg      &lt;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	