

fullsan



LÄUSE BEKÄMPFUNG

AKUT UND PRÄVENTIV

LICE CONTROL

ACUTE AND PREVENTIVE

Zeitgemäße Lösungen - für ein altes Problem



Kopfläuse begleiten den Menschen seit jeher.

Selbst die heute hohen hygienischen Standards haben die Kopflaus nicht verschwinden lassen. Im Gegenteil, viele Aspekte unserer modernen Lebensweise tragen zur steigenden und häufigeren Verbreitung von Kopfläusen hauptsächlich an Kindern bei. Kopflausbefall ist daher keine Sache der sozialen oder ethnischen Zugehörigkeit und auch nicht der persönlichen Hygiene - jeder kann Kopfläuse bekommen und niemand muss sich dafür schämen.

Wichtig ist es jedoch die lästigen Parasiten möglichst schnell zu beseitigen, um eine weitere Verbreitung zu verhindern.

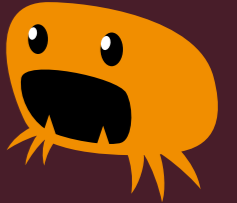
Fulltec befasst sich seit vielen Jahren intensiv in Forschung und Praxis mit der umfassenden Bekämpfung von Kopfläusen. **Fulltec-Produkte** sind heute in vielen europäischen Ländern in tausenden Apotheken präsent und bieten den Anwendern zuverlässig Hilfe bei der Beseitigung und der Vorbeugung von Kopflausbefall.

Die ausgezeichnete Verträglichkeit der Produkte basiert auf der ausschließlichen Verwendung modernster Grundstoffe und dem völligen Verzicht auf chemische Pestizide. Aufgrund der physikalischen Wirkung der verwendeten Aktivstoffe wird die Bildung von Resistenzen im Gegensatz zu chemisch-synthetischen Präparaten weitestgehend ausgeschlossen.

Selbstverständlich werden die Produkte der **Fulltec** in dafür geeigneten Tests und klinischen Studien auf ihre Wirksamkeit untersucht.

Die umfassende Bekämpfung von Kopflausbefall beinhaltet eine breite Fülle von Maßnahmen. Unterstützt durch die kompetenten Produkte der **Fulltec** lässt sich aber jedes Lausproblem leicht und dauerhaft lösen.

Modern solutions - for an old problem



Head lice have always been a part of human life.

Even today's high hygienic standards haven't gotten rid of head lice. On the contrary our modern lifestyle contributes to an increasing and more frequent spread of head lice mainly amongst children. Head lice infestation is therefore not a question of social or ethnic affiliation or personal hygiene - anybody can get head lice and nobody should be ashamed of.

However it is important to get rid of the undesirable parasites as quickly as possible to prevent a further spread.

For many years **Fulltec** has been intensely involved in the research and practice of a comprehensive control of head lice. Today **Fulltec products** are available in many European countries in thousands of pharmacies and offer the user reliable help in the elimination and prevention of head lice infestations.

The excellent tolerability of the products is based on the use of modern raw materials and absolutely no chemical pesticides. Due to the physical effects of the active ingredients used, as opposed to chemical-synthetical products, the development of resistances can be basically ruled out.

It goes without saying that **Fulltec** products are clinically tested with appropriate methods to guarantee their effectiveness.

The comprehensive combat against head lice infestation includes a wide range of measures. With the help of **Fulltec's** competent products every lice problem can be simply and lastingly solved.



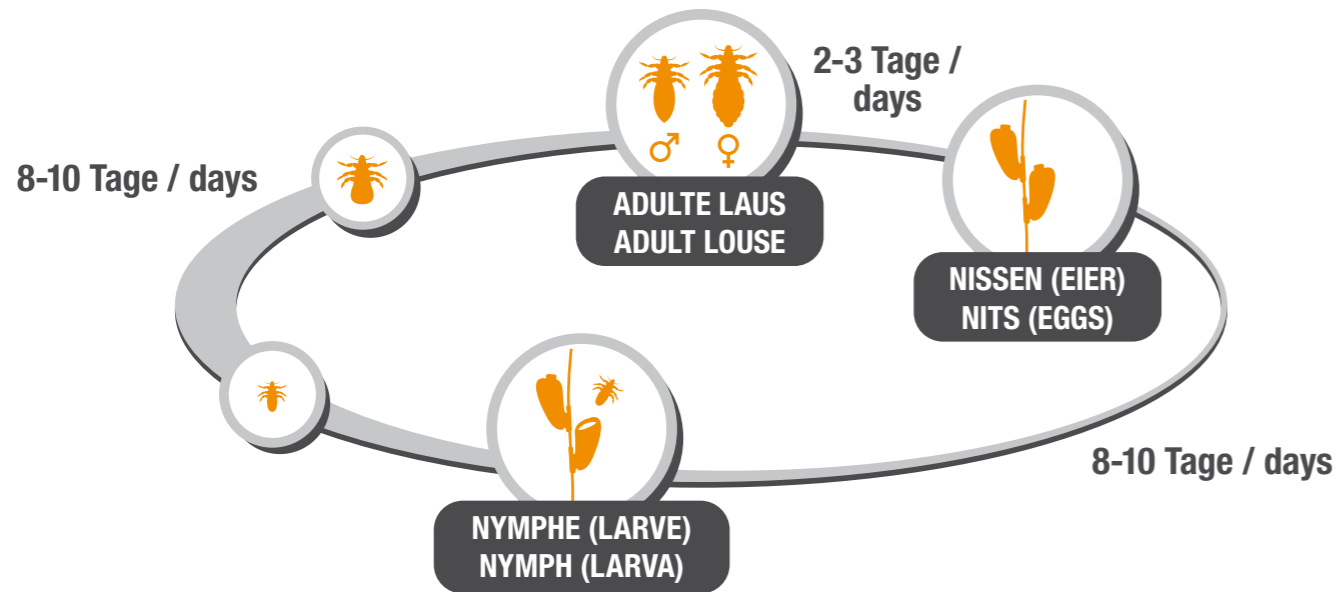
Entwicklungszyklus der Kopflaus

Adulte Kopfläuse sind bis zu 3 mm lang und von weiß-grauer bis rot-bräunlicher Farbe. Sie ernähren sich ausschließlich von menschlichem Blut und werden durch engen Körperkontakt von Kopf zu Kopf übertragen. Der Stich ist schmerzlos, der dabei übertragene Speichel führt jedoch zum bekannten Juckreiz.

Der **Entwicklungszyklus der Kopflaus** durchläuft mehrere Stadien – von der Nisse (Ei) zur Nymphe (Larve) bis zur erwachsenen Laus.

Die weibliche Laus legt die Eier auf der Kopfhaut ab. Besonders beliebte Stellen sind hinter den Ohren, im Nackenbereich und an den Schläfen, da die Haare hier sehr dicht nebeneinander wachsen. Die Eier haften durch eine klebrige, nicht wasserlösliche Substanz.

Nach circa 8-10 Tagen schlüpfen aus den Eiern die Larven. Nach einer weiteren guten Woche und mehrmaligen Häuten der Larve, entwickelt sich daraus die geschlechtsreife, adulte Kopflaus, die wenige Tage später selbst Eier legt. Der **Generationszyklus** ist somit ungefähr drei Wochen lang.



Development Cycle of the Head Louse

Adult head lice are up to 3mm long and are white-gray to red-brown in color. They feed exclusively on human blood and are transferred through close body contact from head to head. The bite is painless but the saliva that is transferred leads to the well-known itching.

The **development cycle of the head louse** goes through several stages - from the nit (egg) to the nymph (larva) to the adult louse.

The female louse lays its eggs on the scalp. Particularly favorite places are behind the ears, in the neck area and the temples as these are especially thick with hair. The eggs adhere with a sticky, non-water soluble substance.

After approx. 8-10 days the larvae hatch from the eggs. After good one week and several molts the larvae have developed into sexually mature adults that a few days later lay eggs themselves. The **generation cycle** is therefore approximately three weeks.

Läuse Produkte | Lice Products



		2 PHASEN SHAMPOO	TRIMETICON AKUT	PROTECTOR SPRAY	TEXTILSPRAY
Application	acute control	✗	✗		
	preventative control			✗	
	control in the environment				✗
Active Substance	Dimethicone	✗	✗		
	EC Oil			✗	
	Geraniol				✗
Classification	Medical Device	✗	✗	✗*	✗*
Efficacy	efficacy clinically proven	✗	✗		
	efficacy proven in laboratory	✗		✗	✗
	kills nits and larvae	✗	✗		✗
Features	free of synt. pesticides	✗	✗	✗	✗
	no development of resistance	✗	✗	✗	✗
	suitable from 1 year of age	✗	✗	✗	
	suitable for all hair types	✗	✗	✗	
	with nit comb	✗	✗		
	3 years best before date	✗	✗	✗	✗

*depending on local authorities, legal and regulatory requirements

Medizinprodukte Kl.1 sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.
Use Medical Device Cl.1 products safely. Always read the label and product information before use.

Fullsan® Läuse Shampoo wirkt zuverlässig gegen Läuse und Nissen bei akutem Kopflausbefall.

- bekämpft gezielt Läusebefall
- rasche Wirkung - nur 15 Minuten Einwirkzeit
- Wirksamkeit klinisch geprüft
- hochwirksam durch moderne 2-Phasen Technologie
- Läusebekämpfung und Auswaschen in nur einer Anwendung
- rein physikalische Wirkung - keine Resistenzbildung
- frei von chemischen Insektiziden
- in 2 Packungsgrößen erhältlich

Fullsan® Lice Shampoo works reliably against lice and nits in cases of acute head lice infestation.

- against head lice infestation
- rapid effect - just 15 minutes treatment
- efficacy clinically proven
- modern dual-phase technology
- one application for lice control and easy washout
- works physically - no development of resistance possible
- free of chemical insecticides
- 2 packaging sizes available



Dautel et al, Investigation of the efficacy of a shampoo against adults and eggs of clothes lice (*Pediculus humanus humanus*)

Muller et al, Clinical Field Study: Mortality of headlice and nits of *Pediculus humanus capitis* after headlice shampoo application 2018



Medizinprodukte Kl.1 sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.
Use Medical Device Cl.1 products safely. Always read the label and product information before use.



Fullsan® 2-Phasen Shampoo besteht aus den folgenden 2 Phasen:

Fullsan Dual-Phase Shampoo consists of 2 phases:

Phase 1 - Wirkstoffphase: besteht aus einem Silikonölgemisch, das für die zuverlässige Beseitigung des Kopflaus- und Nissenbefalls sorgt.

Phase 1 - active phase: consists of a silicone oil mixture, which ensures the reliable removal of head lice infestation.

Phase 2 - Auswaschhilfe: ist ein ausschließlich aus ECOCERT-konformen Naturkosmetikrohstoffen bestehendes Shampoo, das rückstandsfrei die Wirkstoffphase sowie die abgestorbenen Läuse und Nissen aus dem Haar auswäscht.

Phase 2 wash-out-aid: is an exclusively natural cosmetic raw material based shampoo, which washes the active phase and dead lice and nits out of the hair.



Läuse - TRIMETICON AKUT

Fullsan® Trimeticon Akut Spray ist ein physikalisch wirkendes Präparat zur sicheren, schnellen und einfachen Behandlung von Kopflausbefall. Die innovative Formulierung sorgt für einen raschen Behandlungserfolg.

- beseitigt zuverlässig Kopfläuse und Nissen
- nur 15 Minuten Einwirkzeit
- kopfhautschonende Formulierung
- Wirksamkeit klinisch belegt
- dermatologisch getestet
- physikalisch wirksam - keine Resistenzbildung
- parfümfrei - geruchsneutral
- frei von Neurotoxinen
- ohne Farbstoffe

Fullsan® Trimeticon Acute Spray is designed to be physically acting and to deliver a quick and simple way to kill head lice and their eggs. The innovative formula contains a key active ingredient that delivers quick results.

- kills lice and eggs
- acts in just 15 minutes
- sensitive formula
- efficacy clinically proven
- dermatologically tested
- acts physically - no development of resistance possible
- without perfume (fragrance)
- no neurotoxins
- no dyes



Muller et al, Comparative head lice field study – a modern dimethicone based pediculicide vs leading market standards 2015

Medizinprodukte Kl.1 sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.
Use Medical Device Cl.1 products safely. Always read the label and product information before use.

Läuse - TRIMETICON AKUT BOV*



***BAG ON VALVE TECHNOLOGY**

- » propellant pure air
- » not flammable
- » 99.9% emptying





Läuse - PROTECTOR SPRAY

Fullsan® Läuse Protector Spray ist ein Repellent gegen Kopfläuse auf Basis des natürlichen Wirkstoffes EC Öl zur effektiven Abwehr gegen Kopflausbefall.

- schützt bis zu 12 h gegen Läusebefall
- maximaler Schutz für einen ganzen Tag in Schule und Kindergarten
- schnelle und unkomplizierte Anwendung
- angenehm frischer Duft
- dermatologisch getestet
- für Kinder ab dem ersten Lebensjahr geeignet
- der Inhalt reicht für 28-80 Anwendungen

Fullsan® Lice Protector Spray is a repellent against head lice based on the natural active substance EC Oil - an effective way to repel lice.

- protects against head lice infestation up to 12 hrs
- maximum protection for a whole day at school or kindergarten
- quick and easy application
- fresh aroma
- dermatologically tested
- suitable for children of 1 year and older
- one bottle is sufficient for 28-80 applications



Muller et al: Laboratory Study:
Repelling rate of headlice
(Pediculus humanus capitis),
2018

Medizinprodukte Kl.1 sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.
Use Medical Device Cl.1 products safely. Always read the label and product information before use.

Läuse - TEXTILSPRAY

Fullsan® Läuse Textilspray beseitigt wirksam Läuse auf Textilien. Für alle Textilien, die nicht mit der Waschmaschine gewaschen werden können geeignet.

- für Kinder- und Autositze, Sofas, Matratzen uvm.
- einfache Anwendung
- angenehmer Duft
- keine Resistenzen

Fullsan® Lice Textile Spray effectively removes lice on textiles. Suitable for all textiles that cannot be washed in a washing machine.

- for children- and car seats, sofas, mattresses and much more
- easy application
- pleasant fragrance
- no resistance



Muller et al: Efficacy Laboratory Study: Mortality of headlice (Pediculus humanus capitis) on textiles after topical application of insecticidal sprays, 2018



Medizinprodukte Kl.1 sicher verwenden.
Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Use Medical Device Cl.1 products safely.
Always read the label and product information before use.





Fulltec GmbH

Sterneckstraße 50 · 5020 Salzburg · Austria

Tel.: +43 (662) 26 18 00

Fax: + 43 (662) 26 18 00 - 10

e-mail: info@fulltec.at

www.fulltec.at



Alle Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen.

All information given in this brochure have been added to the best of our knowledge. Fulltec GmbH cannot be held liable for the accuracy or completeness of the contents. No warranty or assurance is given with respect to product features or capabilities.