



ELASKON

SEILSCHMIERSTOFFE WIRE ROPE LUBRICANTS

MADE IN GERMANY

ELASKON Sachsen GmbH & Co. KG

Seit mehr als 40 Jahren werden in Dresden unter dem Markennamen ELASKON Spezialschmierstoffe hergestellt und vermarktet. In den Bereichen Drahtseilschmierung, Fahrzeugpflege, Korrosionsschutzstoffe sowie Formen- und Trennmittel ist ELASKON heute ein Begriff, der für Sicherheit und rationellen Ablauf steht.

Bei ELASKON steht der Kunde im Mittelpunkt. Unser hochmotiviertes Arbeiterteam stellt sich den täglichen Herausforderungen und bietet Kunden und Partnern einen perfekten Service. **In 57 Ländern der Welt!**

Die langjährige Zusammenarbeit mit Universitäten, Hochschulen, Prüfinstituten und Zulassungsbehörden zeigt sich in der erstklassigen Qualität der Produkte.

Mit Hilfe eines eigenen Forschungs- und Entwicklungslabors sind die Fachleute von ELASKON jederzeit in der Lage, auf neue Anforderungen des Marktes zu reagieren.

Für jede Anwendung die richtigen Konservierungs- und Schmierstoffe.

ELASKON Spezialschmierstoffe verbessern die Qualität von Drahtseilen. Sie wirken reibungsvermindernd, haben Schmier- und Hafteigenschaften, sind temperaturbeständig, dienen als Korrosionsschutz und verlängern die Seillebensdauer.

Primärkonservierungsmittel

werden während des Herstellungsprozesses von Litzen und Drahtseilen sowie für Fasereinlagen eingesetzt.

Sekundärkonservierungsmittel

kommen bei der Konfektionierung von Drahtseilen und in der praktischen Anwendung im Feld zum Einsatz.



ELASKON bietet alle Vorteile eines mittelständischen Unternehmens:

- hohe Flexibilität durch kurze Entscheidungswege
- individuelle Problemlösungen für Partner und Kunden
- Fachschulungen und Beratung durch Anwendungstechniker
- Bündelung von Kompetenz und Erfahrung

ELASKON offers all the advantages of a medium-sized company:

- Great flexibility thanks to short decision-making processes
- Customised problem solutions for partners and customers
- Professional training and advice by technicians
- Pooling of skills and experience

ELASKON: Spezialschmierstoffe in erstklassiger Qualität

ELASKON: Top Quality Special Lubricants



Special lubricants have been produced and marketed in Dresden under the ELASKON brand name for over 40 years. Today, the ELASKON name is synonymous with safety and logical workflows in the areas of wire rope lubrication, vehicle valeting, corrosion protection agents, mould release oils and parting agents.

All of ELASKON's activities centre on our customers. Our highly motivated staff accepts the challenges every day and offers customers and partners perfect service. **In 57 countries around the world!**

The first-class quality of our products bears witness to years of cooperation with universities, colleges, test centres and certification authorities.

With their own research and development laboratory, ELASKON's experts can react to new market requirements at any time.

Optimal preservative and lubricant for any application.

ELASKON special lubricants improve the quality of wire ropes. They reduce friction, feature lubricating and adhesive properties, are temperature-resistant, provide protection against corrosion and prolong rope life.

Primary lubrication products

are used in the production of strands and wire ropes as well as for fibre cores.

Maintenance products

are used in the assembly of wire ropes and in practical field applications.

Produkte für die Primärkonservierung / Primary wire rope lubricants



Universal / standard

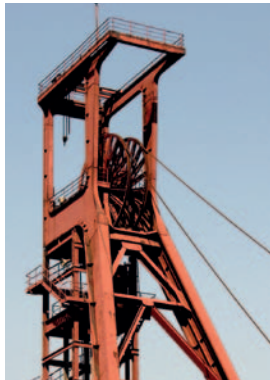
Die universellen Primärschmiermittel sind auf einem hohen technischen Niveau und können für eine Vielzahl von Standardseiltypen in den Bereichen Aufzug-, Bagger-, Kran- und auch für Fischereidrahtseile eingesetzt werden. Vorteil für den Seilproduzenten: Ein Produkt für alle Seiltypen!

Our standard primary lubrication products are state of the art and can be used for a large number of standard rope types: elevator, excavator, crane and even fishing wire ropes. The benefit for the rope manufacturer is: one product for all rope types!

Elaskon Produkte / products:

ELASKON SK-U
200 l Fass / drum

ELASKON 20
200 l Fass / drum



Bergbau / Mining

Speziell für Koepe-Förderanlagen empfehlen wir ein nach DIN 21258 zertifiziertes Seilkonservierungsmittel. ELASKON II STAR entspricht allen technischen Anforderungen für diesen Einsatzzweck. Für anderweitige Seiltypen im Berg- und Tagebau sowie für Unterseile bei Koepe-Förderanlagen kann ein ELASKON-Universalprodukt eingesetzt werden.

Especially for Koepe winding machines, it is recommended to use a rope preservative certified according to DIN 21258. ELASKON II STAR meets all technical requirements of this application. For other rope types used in underground and surface mining and for tail ropes of Koepe winding machines, an ELASKON standard product should be used.

Geprüft und zertifiziert durch / Tested and certified by

- Hygieneinstitut Gelsenkirchen nach Bergbauhygienischer Prüfung (Nr. A2386D/00/C vom 28.06.00)
- Landesoberbergamt Nordrhein-Westfalen nach der Bergverordnung für den Einsatz unter Tage (Zul.-zeichen 12.22.63-2000-5 vom 21.07.00)
- WUG (Poland) GEM-1804/4004/5/95/Zt,
- Institut MakNII (Ukraine) UA6.001.H.037
- FGPN (Russia) Nr. 2000C.13.

Elaskon Produkte / products:

ELASKON II STAR
200 l Fass / drum

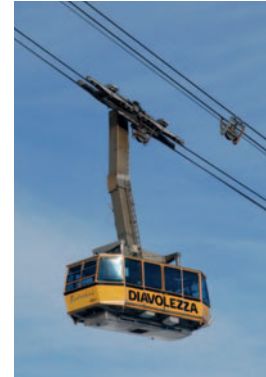
Elaskon Tipp / tip:

Wir empfehlen, das gleiche Produkt für die Fasereinlage zu verwenden. Nur Litzenschmierung!

It is recommended to use the same product for fibre cores. Strand lubrication only!

Die ELASKON-Produktpalette hält viele weitere Spezialprodukte bereit. Unsere Mitarbeiter präsentieren Ihnen gern individuell unser Sortiment. Sondergebinde auf Anfrage möglich.

ELASKON offers a wide range of other special products. Our staff will be pleased to give you detailed information about our products. Other packaging on request.



Bergbahn- und Seilbahn / cable car and ski lift

ELASKON 20 BB ist speziell für diesen Anwendungsfall entwickelt worden und wird seit mehreren Jahren erfolgreich weltweit eingesetzt. Anforderungen an das Produkt sind: Haft- und Schmiereigenschaften, Temperaturbeständigkeit (speziell im Tieftemperaturbereich) und Korrosionsschutz. Erforderliche Reibwerte werden mit allen üblichen Einlagenmaterialien erreicht.

ELASKON 20 BB has been specifically designed for this application and has been used successfully worldwide for several years. The product complies with the following requirements: adhesive and lubricating properties, thermal stability (in particular at low temperatures), and protection against corrosion. Requirements in terms of coefficient of friction are met with all commonly used core materials.

Erfüllt die / According to: ISO 4345, ISO 3156, DIN EN 12385-8 und die Österreichischen Drahtseilbedingungen DSB 80.

Elaskon Produkte / products:

ELASKON 20 BB
200 l Fass / drum



Vollverschlossene Seile / full locked coil wire ropes

Vollverschlossene Seile müssen hohe Belastungen, beispielsweise über Rollenketten im Abspannbereich, dauerhaft überstehen. Der ausgezeichnete Verschleißschutz der ELASKON-Spezialprodukte sorgt für eine lange Lebensdauer. Das Quellverhalten gegenüber Rollenfütttermaterialien entspricht ÖDSB.

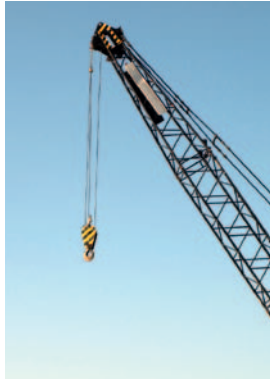
Full locked wire ropes have to be robust in areas with extreme load e.g. wire ropes for cable cars. The excellent wear protection of ELASKON special products guaranty a high service life. Influence on inlay materials according to ÖDSB.

Elaskon Produkte / products:

ELASKON SK-V (MOS2)
200 l Fass / drum

ELASKON SK-V
200 l Fass / drum

Produkte für die Primärkonservierung / Primary wire rope lubricants



Kranseile / crane wire ropes

Die für diesen Anwendungsbereich entwickelten Spezialprodukte können für alle Arten von Mobil-, Turmdreh- und Hafenkrananlagen verwendet werden. Diese Primärschmiermittel sind witterungsbeständig und zeichnen sich durch sehr gute Verschleißschutz- sowie Korrosionsschutzeigenschaften aus.

The special products developed for this field of application can be used for all types of mobile cranes, revolving tower cranes and dockside cranes. These primary lubrication products provide weathering resistance and are characterized by very good wear protection and corrosion protection properties.

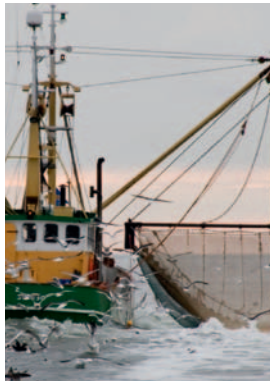
Elaskon Produkte / products:

UNOLIT 130

200 l Fass / drum

ELASKON SK-G graphitiert

200 l Fass / drum



Fischerei- und Offshore / fishing and off-shore

Offshore-Seile sind besonderen Belastungen durch Salzwasser und Feuchtigkeit ausgesetzt. Die ELASKON-Produkte erfüllen die Anforderungen für den Einsatz in Fischerei und Erdölindustrie. Aufgrund der langjährigen Erfahrung in diesen Anwendungsfeldern bietet ELASKON verschiedene Lösungen. Es wird unterschieden zwischen bituminösen und mineralölbasischen Produkten.

Wire ropes in the fields off-shore, fishing and navy are exposed to seawater. The ELASKON products meet the high requirements for off-shore use in fields of fishing and also for the oil-processing industry. Based on many years of experience in these fields of application, ELASKON offers a wide range of solutions with either bituminous or mineral-oil based products.

Elaskon Produkte / products:

ELASKON SK-BF

(fishing wire ropes)

200 l Fass / drum

ELASKON SM 1405

(fishing / off-shore)

200 l Fass / drum

UNOLIT 105 A

(fishing / off-shore)

200 l Fass / drum

Die ELASKON-Produktpalette hält viele weitere Spezialprodukte bereit. Unsere Mitarbeiter präsentieren Ihnen gern individuell unser Sortiment. Sondergebinde auf Anfrage möglich.

ELASKON offers a wide range of other special products. Our staff will be pleased to give you detailed information about our products. Other packaging on request.



Aufzug / elevator

ELASKON SK-CE wurde speziell für die Anwendung von Hochgeschwindigkeitsaufzügen entwickelt. Das Produkt zeichnet sich durch eine sehr gute Haftung, einen hervorragenden Verschleißschutz, Temperaturstabilität und gute Korrosionsschutzeigenschaften aus. Ein weiteres Spezialprodukt ist ELASKON SK-T80 für diesen Anwendungsfall.

Einzelne ELASKON-Primärkonservierungsmittel sind von namhaften Herstellern von Aufzügen gelistet und entsprechen deren Anforderungen, wie zum Beispiel OTIS.

ELASKON SK-CE has been specifically designed for applications in high-speed elevators. The product displays very good adherence, excellent wear protection, temperature stability and good corrosion protection properties. Another special product for this application is ELASKON SK-T80.

Individual ELASKON primary lubrication products have been approved by leading elevator manufacturers and comply with the requirements of these manufacturers, such as OTIS.

Elaskon Produkte / products:

ELASKON SK-CE

200 l Fass / drum

ELASKON SK-T80

200 l Fass / drum



Produkte für die Primärkonservierung / Primary wire rope lubricants



Elaskon Tipp / tip:

ELASKON SK-A kann ohne zusätzliche Erwärmung und mit geeigneter Fördertechnik appliziert werden.

ELASKON SK-A can be applied without additional heating and with the use of appropriate handling equipment.

Konstruktionsseile / construction wire ropes

Bei der Anwendung für Konstruktionsseile steht vor allem der Korrosionsschutz im Vordergrund. ELASKON bietet hier ein Produkt mit hervorragendem Korrosionsschutz durch einen hohen Anteil an Korrosionshemmern in Kombination mit Aluminiumflocken. Der Salzwasser-Sprühnebel-Test bestätigt den 2,5-fach höheren Korrosionsschutz.

Weitere Gebinde auf Anfrage

Je nach Produktionsgegebenheiten im Fertigungsprozess kann der Lösemittelgehalt entsprechend eingestellt werden.

For bridges and other structural applications protection against corrosion is most important. ELASKON products provide an excellent corrosion protection with a high level of corrosion inhibition combined with the aluminium flake. A 2,5-times better protection was proved by a salt spray test.

Other packaging on request.

The solvent content can be adjusted in dependence of the production process conditions.

Elaskon Produkte / products:

ELASKON SK-A

200 l Fass / drum

30 l Hobbock / hobbock

andere Gebinde auf Anfrage / other packaging on request



Freileitungsseile/ overhead conductor lines

Zur Schmierung und Konservierung von Stahl-Aluminiumseilen für elektrische Freileitungen entwickelte ELASKON Spezialprodukte, die auch bei extrem hohen Leitertemperaturen im Seil verbleiben. Hauptaugenmerk liegt bei dieser Anwendung auf Temperaturstabilität und Korrosionsschutz.

For lubrication and conservation of steel-aluminium open-wire power lines (ACSR) ELASKON developed a special product which stays in the rope also at extreme high conductor temperatures. The focus of this application is on temperature stability and corrosion protection.

Elaskon Produkte / products:

ELASKON SK-LiS

Typ A Fett / Type A grease
according to DIN EN 50326
and IEC 61394
200 l Fass / drum

UNOLIT 48203 K4-5

Freigegeben von / Approved by
RWE Energie AG (DIN 48203 Teil 1.1)
Typ B Fett / Type B grease
according to DIN EN 50326
and IEC 61394
200 l Fass / drum
20 kg Karton / cardboard box



Die ELASKON-Produktpalette hält viele weitere Spezialprodukte bereit. Unsere Mitarbeiter präsentieren Ihnen gern individuell unser Sortiment. Sondergebinde auf Anfrage möglich.

ELASKON offers a wide range of other special products. Our staff will be pleased to give you detailed information about our products. Other packaging on request.



Fasereinlagen / fibre cores

Generell kann zur Schmierung von Fasereinlagen das gleiche Konservierungsmittel (Universal / Spezial), welches auch für die Litzenschmierung eingesetzt wird, verwendet werden.

ELASKON 20 BB LM ist ein Spezialprodukt, welches mit einem aromatenfreien Lösemittel angereichert ist. Dies ermöglicht dem Hersteller eine Verarbeitung ohne vorheriges starkes Erhitzen und gewährleistet die Applikation von Kleinstmengen auf einzelne Fasern.

Basically, the preservative (universal / special) used for strand lubrication can also be applied for the lubrication of fibre cores.

ELASKON 20 BB LM is a special product which is enhanced with a non-aromatic solvent. This allows the manufacturer to carry out the processing without any prior heavy heating and guarantees the application of extremely small quantities to individual fibres.

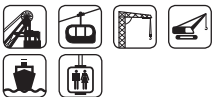
Erfüllt die / According to: ISO 4345, ISO 3156, DIN EN 12385-8, Österreichischen Drahtseilbedingungen DSB 80

Elaskon Produkte / products:

ELASKON 20 BB LM

200 l Fass / drum

Produkte für die Sekundärkonservierung

Produkt	Haupteinsatzzweck	Nebeneinsatzzweck	Gebinde	Beschreibung / Besondere Merkmale
Pastös				
ELASKON SK-H			200 l Fass, 30 l Hobbock	wird zur Schmierung von allen industriell gefertigten Drahtseilen eingesetzt. Das Erzeugnis ist auch zur Schmierung von Koepe-Förderseilen optimal geeignet. Zertifizierter Reibwert, hoher Korrosionsschutz auch in Salzwasser, hohe Haftung.
Lösemittelhaltig				
ELASKON 30	* 		200 l Fass, 30 l Hobbock 10 l Eimer 600 ml Spraydose	ist ein Nachschmiermittel zur Schmierung und Konservierung von Drahtseilen. Nach Verdunstung des Lösungsmittels wird ein grifffester Film auf den Oberflächen gebildet. Es ist feuchtigkeitsunterwandernd und verfügt über gutes Haftvermögen bei optimalen Korrosionsschutzeigenschaften. Universell einsetzbar.
ELASKON SK-U (fluid)			20 l Kanister, 600 ml Spraydose	ist ein Nachschmiermittel zur Schmierung und Konservierung von Drahtseilen. Nach Verdunstung des Lösungsmittels wird ein grifffester Film auf den Oberflächen gebildet. Es ist feuchtigkeitsunterwandernd und verfügt über gutes Haftvermögen bei optimalen Korrosionsschutzeigenschaften. Universell einsetzbar.
Elaskon III STAR LM			200 l Fass, 30 l Hobbock 10 l Eimer 600 ml Spraydose	wird für die Nachschmierung von Treibscheibenförderseilen im Bergbau, von Schifffahrtseilen und Off-Shore-Seilen angewandt. Insbesondere im Bereich Koepe-Förderung optimal geeignet. Schützt das Seil vor Korrosion auch in Salzwasser und vor Verschleiß.
ELASKON NK-BB			200 l Fass, 30 l Hobbock 20 l Kanister 600 ml Spraydose	ist ein Nachschmiermittel zur Schmierung und Konservierung von Drahtseilen, speziell für Förderseile von Bergbahnen und Aufzugseile. Nach Verdunstung des Lösungsmittels wird ein grifffester Film auf den Oberflächen gebildet. Feuchtigkeitsunterwandernd. Gutes Haftvermögen bei optimalen Korrosionsschutzeigenschaften.
ELASKON SK-A			200 l Fass, 30 l Hobbock Weitere Gebinde auf Anfrage.	dient dem Schutz vor Korrosion und Verschleiß von Seilen, die bei Brücken und anderen Konstruktionsseilen verwendet werden. Für Primärschmierung bei der Seilproduktion und als Überzug bei Wartungsarbeiten (Nachschmierung) verwendbar. Nach Verdunstung des enthaltenen Lösungsmittels bildet sich ein ebener, plastischer, aber dennoch nahezu trockener Film. Je nach Verarbeitungsmethode kann der Lösemittelgehalt entsprechend eingestellt werden.
UNOLIT 105 A (fluid)			200 l Fass, 30 l Hobbock	Basierend auf dem Primärschmiermittel ist UNOLIT 105 A (fluid) ein schwarzes mit technischen Bitumen angereichertes Nachschmierprodukt. Unser Produkt hat hervorragende Hafteigenschaften, speziell im Tieftemperaturbereich und hat einen verbesserten Korrosionsschutz gegenüber herkömmlichen Bitumenprodukten.
Ölhaltig				
ELASKON NK-S			200 l Fass, 20 l Kanister	ist ein Nachschmiermittel zur Schmierung und Konservierung von Drahtseilen. Zeichnet sich durch ausgezeichnetes Haftvermögen aus. Sehr gute Alterungsbeständigkeit, Druckaufnahmevermögen und Korrosionsschutzeigenschaften. ELASKON NK-S ist schnell biologisch abbaubar.
Elaskon SPRAY OIL 200			200 l Fass, 20 l Kanister	ist ein Nachschmiermittel für Drahtseile. Wird für verschiedene Seile, wie z.B. vollverschlossene Seile und Koepe-Seile eingesetzt. Es ist wasserverdrängend. Durch die sehr guten Kriecheigenschaften wird das Seil auch innen vollständig durchdrungen.
ELASKON OIL #60			200 l Fass, 20 l Kanister 1 l Sprühflasche	ist ein Nachschmiermittel zur Schmierung und Konservierung von Drahtseilen. Ausgezeichnetes Haftvermögen. Sehr gute Alterungsbeständigkeit, Druckaufnahmevermögen und Korrosionsschutzeigenschaften. Entspricht der OTIS-Norm für Oil #60.
UNOLIT SPRAY OIL			200 l Fass, 20 l Kanister 600 ml Spraydose	ist ein Nachschmiermittel zur Schmierung und Konservierung von Drahtseilen. Das Produkt enthält Graphit als Festschmierstoff und bietet damit auch Notlaufeigenschaften insbesondere in bewegten Seilen. Das Erzeugnis bietet einen hervorragenden Schutz von Spleissknoten und wird von führenden Drahtseilherstellern dafür empfohlen. Es besitzt hervorragende Kriecheigenschaften und durchdringt das Seil vollständig. Wasserverdrängend.

* Nicht für Koepe-seile geeignet.



Vor Gebrauch gut schütteln.

Die ELASKON-Produktpalette hält viele weitere Spezialprodukte bereit. Unsere Mitarbeiter präsentieren Ihnen gern individuell unser Sortiment. Sondergebinde auf Anfrage möglich.

Maintenance products for wire ropes

Product	Main intended use	Additional use	Package size	Description / Special features
Pastyform				
ELASKON SK-H	 		200 l drum, 30 l hobbock	Elaskon SK-H is used for industrial used wire ropes. It is best usable especially in the field of Koepe-hoisting. Certified friction coefficient, high corrosion protection also in seawater, high adhesion.
Containing solvent				
ELASKON 30	*      		200 l drum, 30 l hobbock 10 l can 600 ml spray can	Elaskon 30 is a maintenance lubricant for wire ropes. After evaporation of the solvent a touch prove film is formed on the surfaces. It is water absorbing and has good adhesive power as well as excellent corrosion protection abilities. Universal use.
ELASKON SK-U (fluid)	 	 	20 l can, 600 ml spray can	Elaskon SK-U (FLUID) is a maintenance lubricant for wire ropes. After evaporation of the solvent a touch prove film is formed on the surfaces. It is water absorbing and has good adhesive power as well as excellent corrosion protection abilities. Universal use.
Elaskon III STAR LM	 		200 l drum, 30 l hobbock 10 l can 600 ml spray can	Elaskon III Star LM is used for maintenance lubrication of driving-sheave ropes in mining, for use on ship and off-shore ropes. Elaskon III Star LM is best suited for Koepe-Hoisting. Elaskon III Star LM protects the rope against corrosion and wear.
ELASKON NK-BB	 		200 l drum, 30 l hobbock 20 l can 600 ml spray can	Elaskon NK-BB is a maintenance lubricant for wire ropes, especially for hoist ropes for cable ways and elevator ropes. After evaporation of the solvent a touch prove film is formed on the surfaces. Water absorbing. Good adhesive power as well as excellent corrosion protection abilities.
ELASKON SK-A			200 l drum, 30 l hobbock other packaging on request	Elaskon SK-A is used for prevention of corrosion and wear of strand and rope used in bridges and other structural applications. Used for primary lubrication and conservation during rope production and maintenance coating. After evaporation of the solvent an even, plastic, yet almost dry film is formed. The solvent content can be adjusted in dependence of the processing method.
UNOLIT 105 A (fluid)	 		200 l drum, 30 l hobbock	Based on the primary lubricant, UNOLIT 105 A (fluid) is a black-coloured maintenance lubricant enriched with technical bitumen. Our product has excellent adhesive properties, especially at very low temperatures, and corrosion protection properties exceeding those of conventional bitumen products.
Containing oil				
ELASKON NK-S			200 l drum, 20 l can	Elaskon NK-S is a maintenance lubricant for wire ropes. Shows excellent adhesion properties. High performance additives aging, very good wear and corrosion protection. ELASKON NK-S is readily biodegradable.
Elaskon SPRAY OIL 200	 		200 l drum, 20 l can	Elaskon Spray Oil 200 is used for the maintenance of miscellaneous wire ropes, as for instance for fully locked ropes and for koepe winders. Elaskon Spray Oil 200 displaces water out of the rope. Through the very good creep characteristic it penetrates the rope completely.
ELASKON OIL #60			200 l drum, 20 l can 1 l can	Elaskon Oil #60 is a maintenance lubricant for wire ropes. Shows excellent adhesion properties. High performance additives aging, very good wear and corrosion protection. According to specification for OTIS oil #60.
UNOLIT SPRAY OIL	 	 	200 l drum, 20 l can 600 ml spray can	Unolit Spray Oil is a maintenance lubricant for wire ropes. The product contains graphite as solid lubricant and offers therefore excellent lubricating characteristics especially in moving ropes. As recommended by leading rope manufacturers splice knots may be protected with this product. It has very good creep characteristic and penetrates the rope completely.

* Not suitable for Koepe-Hoisting wire ropes.



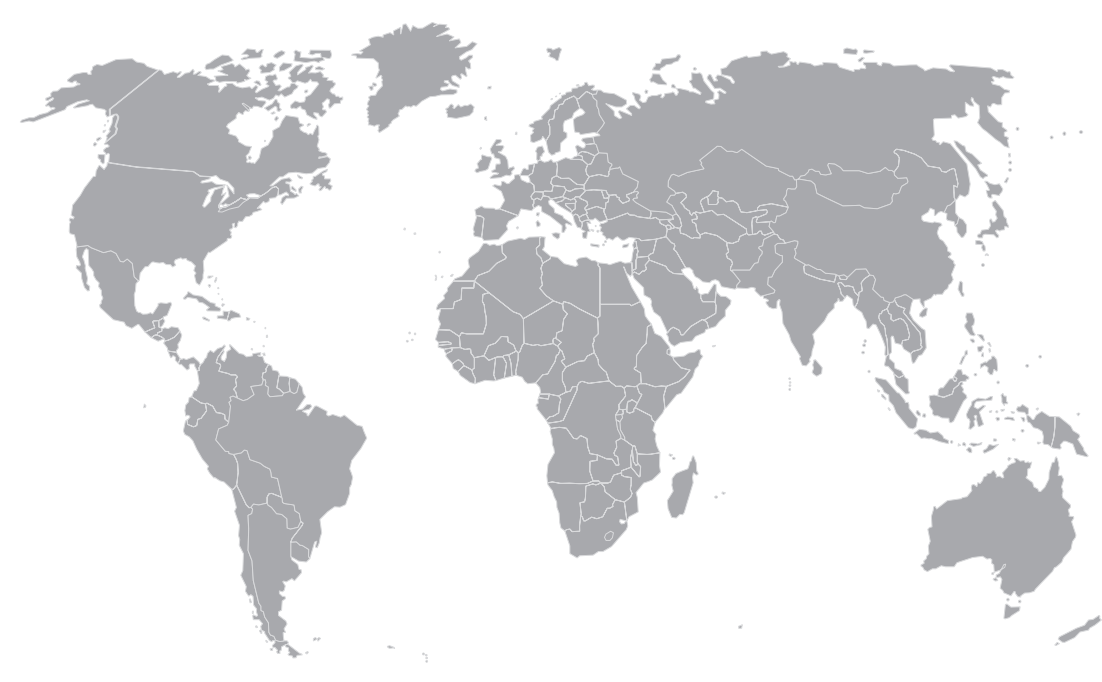
Shake well before use.

ELASKON offers a wide range of other special products. Our staff will be pleased to give you detailed information about our products. Other packaging on request.

ELASKON Händler / distributors

Unsere aktuelle Händlerliste finden Sie unter: www.elaskon.de

Please find our current distributor list on our website: www.elaskon.com



Sowohl bei der Primärschmierung des Seiles während des Produktionsvorganges als auch bei der Nachschmierung haben sich die Spezialprodukte von ELASKON bestens bewährt. Um die optimale Konservierung und Schmierung der Seile zu gewährleisten, unterstützt ELASKON seine Kunden mit umfangreichen technischen und logistischen Beratungen. Dazu steht Ihnen ein fachlich versiertes und kompetentes Team zur Verfügung.

**Spezialisten
für perfekten Service –
weltweit!**

**Weltmarktführer
mit optimalen
individuellen Lösungen.**

**World market leader
with optimal solutions
for individual customers.**



ELASKON has the optimal preservative and lubricant for any application. ELASKON supports its customers via comprehensive technical and logistical consulting, to guarantee the optimal preservation and lubrication of their cables. To ensure that this is possible, an experienced team of professional employees remain on hand.

**Specialists
for perfect service –
worldwide!**





ELASKON

Ihr ELASKON-Partner / Distributor

ELASKON

Sachsen GmbH & Co. KG für Spezienschmierstoffe
Lohrmannstraße 10 • D-01237 Dresden/Germany
Tel.: +49 (0)351 28575-0 • E-Mail: info@elaskon.de
www.elaskon.de

Stand: May 2013

MADE IN GERMANY

Safety data sheet according to
91/155/EEC

Issued at: 11/19/1999
Revised at: 03/02/2006

Elaskon SK-H

1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

Trade name: Elaskon SK-H
Manufacturer: Elaskon Sachsen GmbH & Co. KG
for special lubricants
Lohrmannstraße 5-9
01237 Dresden
Federal Republic of Germany
phone: +49/351/ 2 85 75-0
fax: +49/351/2 85 75-99
e-mail: info@elaskon.de

Informing department:
R&D department

Emergency Phone: +44.(0)171 635 91 91 / Nantional Poisons Information Service London

2. Composition/information on ingredients

Chemical characterization: (preparation) mixture of highly refined mineral oils and additives solved in an aromate free hydrocarbon solvent

Hazard(ous) ingredient(s) 10-15% CAS-Nr.: 64742-47-8
EINECS-Nr.: 265-149-8
Xn, R65, R66
mixture of n-, i- and cyclo-aliphates C10-C12
total aromatic content <0,1%

3. Hazards identification

Specific hazard(s): no particular hazards known

4. First-aid measures

- 4.1 general: Change out of contaminated clothing.
- 4.3 after skin contact: Wash with vegetable oil.
- 4.4 after eye contact: After eye contact rinse with plenty of water and consult doctor.
- 4.5 after swallowing: Do not induce vomiting. Consult doctor right away.
- 4.6 Information for the doctor: In case of swallowing or vomiting danger of penetrating into the lungs.

5. Fire- fighting measures

- 5.1 Suitable extinguishing media: foam, extinguishing powder, carbon dioxide, sand, soil, water spray jet
- 5.2 unsuitable extinguishing media due to safety reasons: full water jet
- 5.3 Particular hazards through the medium or the product itself, its combustion products or developing gases: In case of fire the following substances can be released: Nitrogen oxides (NOx), Carbon monoxide (CO), Sulphur dioxide (SO2), soot and other organic products.
- 5.4 Special protective clothing when firefighting: Do not breathe in combustible gases. It is recommended to use an independent respiratory equipment (insulating device).
- 5.5 Additional information: Cool down endangered vessels with water spray jet. Fire residue and contaminated extinguishing water have to be disposed of in compliance with the local official regulations.

6. Accidental release measures

- 6.3 Methods for cleaning up / taking up:
Small amounts: Let solidify.
Large amounts: Let solidify.
Dispose of the material absorbed in accordance with regulations.

7. Handling and Storage

- 7.1.1 Hints for safe handling: No special measures required if appropriately handled.
- 7.1.2 Hints for protection against fire and explosion: No special measures required.
- 7.2.1 Requirements for storage rooms and vessels: No special measures required.

Safety data sheet according to 91/155/EEC

Elaskon SK-H

Issued at: 11/19/1999
Revised at: 03/02/2006

8. Exposure limitation and personal protective equipment

- 8.3.2 Hand protection: Protective gloves if handling hot melted product.
8.3.3 Eye protection: Protective goggles/face protection if handling hot melted product.
8.3.4 Protective clothing: Normal working clothes and eventually apron.
8.3.5.1 General safety measures: Avoid eye contact. Avoid skin contact with hot melted product.
8.3.5.2 Health measures: Remove contaminated, saturated clothing. Wash hands before breaks and on finishing work.

9. Physical and chemical Properties

Physical state:	liquid	
Colour:	greenish-brown	
Odour:	mineral oil	
Density (15°C) [g/cm³]:	ca. 0,95	DIN 51757
Water solubility:	insoluble	
Soluble in:	white spirit	
Flash point [°C]:	> 63	DIN EN 22719
Ignition temperature [°C]:	ca. 240	DIN 51794
Viscosity (40°C) [mm²/s]:	250	DIN 51562, Teil 1
Viscosity (100°C) [mm²/s]:	10	DIN 53015

10. Stability and Reactivity

- 10.0 Hazardous reactions: No hazardous reactions known.
10.1 Conditions to be avoided: high temperatures during a longer period
10.2 Dangerous decomposition products: not any known
10.3 Thermal decomposition: none if properly stored/handled/transferred

11. Toxicological information

Acute toxicity: LD/LC 50 orally >5000 mg/kg (rat), percutaneously >3000 mg/kg (rabbit)
On the skin: According to the Ordinance on Hazardous Substances the product is classified as not irritating to the skin but frequent or constant skin contact, however, may lead to irritations to the skin.
On the eye: slightly irritating
Sensitisation: No sensitising effect known.

12. Ecological information

Physicochemical eliminability: Low aqueous solubility; it may be largely eliminated from water by abiotic processes, e.g. mechanical separation.
Biodegradability: Low biodegradability.

13. Disposal considerations

Product: Hand over to approved waste management firm for combustion.
Waste key: 070699 (according to EWC, Council Directive 2000/532/EG on waste)
Disposal of uncleaned packages: Empty container. Hand over to approved waste management firm. Alternatively, have container cleaned before re-use through recycling company or other specialised firm. Packaging which cannot be cleaned shall be disposed in compliance with the relevant statutory regulations.

14. Transport information

No hazardous substance according to the spirit of the transport regulations.

15. Regulatory information

Labelling: The product is not subject to identification requirements in accordance with EC Directives/Ordinance on Hazardous Substances.

16. Other information

The data are based on the latest information. They are, however, no warranty of product properties and do not establish any legal relationship under a contract.