

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

LUKOIL GEYSER POLAR 32

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Hydrauliköle

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse**

LUKOIL Lubricants Europe GmbH Zweigniederlassung Deutschland  
Alsterufer 20  
20354 Hamburg  
DE  
Telefon-Nr. +49 40 180422051

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB  
info.product-safety@eu.lukoil.com

### **1.4. Notrufnummer**

+ 49 40 180422051 (Mo - Fr /08:00 – 17:00)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### **Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

EUH208 Enthält Methyl-methacrylat, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### **Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

CAS-Nr.	64742-55-8			
EINECS-Nr.	265-158-7			
Registrierungsnr.	01-2119487077-29			
Index-Nr.	649-468-00-3			
Konzentration	>= 25	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung L

##### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere

EINECS-Nr.	934-954-2			
Registrierungsnr.	01-2119826592-36			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung N

##### Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

EINECS-Nr.	920-107-4			
Registrierungsnr.	01-2119453414-43			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304 EUH066	

##### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

CAS-Nr.	64742-55-8			
EINECS-Nr.	265-158-7			
Registrierungsnr.	01-2119487077-29			
Index-Nr.	649-468-00-3			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung L

##### Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

CAS-Nr.	934242-87-2			
EINECS-Nr.	917-488-4			
Registrierungsnr.	01-2119485032-45			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304 EUH066	

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

ATE inhalativ, Dämpfe 5,266 mg/l

**Phenol, isobutyleniert, Phosphat (3:1)**

CAS-Nr. 68937-40-6

EINECS-Nr. 700-990-0

Registrierungsnr. 01-2119519251-50

Konzentration  $\geq 1$  < 2,5 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

**2,6-Di-tert-butylphenol**

CAS-Nr. 128-39-2

EINECS-Nr. 204-884-0

Registrierungsnr. 01-2119490822-33

Konzentration  $\geq 0,1$  < 0,25 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**Methyl-methacrylat**

CAS-Nr. 80-62-6

EINECS-Nr. 201-297-1

Registrierungsnr. 01-2119452498-28

Konzentration  $\geq 0,1$  < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1B H317

STOT SE 3 H335

Flam. Liq. 2 H225

Skin Irrit. 2 H315

**Weitere Inhaltsstoffe****Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige**

CAS-Nr. 64742-54-7

EINECS-Nr. 265-157-1

Registrierungsnr. 01-2119484627-25

Index-Nr. 649-467-00-8

Konzentration  $\geq 10$  < 25 %

[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

-

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung L

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

**Sonstige Angaben**

DMSO &lt; 3% (IP 346)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Selbstschutz des Ersthelfers

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Kein Erbrechen einleiten.

##### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Erbrechen, Übelkeit

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

##### Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

##### Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

##### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Brandklasse                      B (brennbare flüssige Stoffe)

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Lagerräume gut belüften.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510                      10                      Brennbare Flüssigkeiten

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Hydrauliköle

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Sonstige Angaben

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten. Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

**2,6-Di-tert-butylphenol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	oral	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6,75	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20,9	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	oral	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6,75	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	11,25	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	70,61	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**2,6-Di-tert-butylphenol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,032	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,001	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Spezies	Prädator	
Expositions-weg	oral	
Konzentration	60	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,697	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,317	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0	mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Nebel nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material	Neopren		
Materialstärke	0,6	mm	
Durchdringungszeit	60	min	
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	0,4	mm	
Durchdringungszeit	480	min	
Geeignetes Material	Viton		
Materialstärke	0,7	mm	
Durchdringungszeit	480	min	
Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	0,7	mm	
Durchdringungszeit	120	min	

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig	
Farbe	gelb	
Geruch	charakteristisch	
Dichte und/oder relative Dichte		
Wert	849	kg/m <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C
Methode	ASTM D 4052	

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

**Viskosität****kinematisch**

Wert	30		mm <sup>2</sup> /s
Temperatur	40	°C	
Methode	ASTM D 445		

**Flammpunkt**

Wert	>= 125	°C
Methode	ISO 2592	

**Pourpoint**

Wert	<= -39	°C
Methode	DIN/ISO 3016	

**Schmelzpunkt**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Gefrierpunkt**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Entzündbarkeit**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Zündtemperatur**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**pH-Wert**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Dampfdruck**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Verdunstungszahl**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------



Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Oxidationsmittel

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, Reaktionen mit starken Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

In Spuren möglich

**Sonstige Angaben**

Relevante Angaben in Abschnitt 2:

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2,6-Di-tert-butylphenol**

Spezies	Ratte		
LD50		8697	mg/kg

**Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2,6-Di-tert-butylphenol**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg

**Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Kaninchen		
---------	-----------	--	--

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

LD50 &gt; 5000 mg/kg

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

Spezies Ratte

LD50 &gt; 2000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE 70,2414 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe

Methode Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Spezies Ratte

LC50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Dämpfe

**Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Spezies Ratte

LC50 > 9300 mg/m<sup>3</sup>

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

LC50 &gt; 5,0 mg/l

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Aufnahmeweg dermal

Bewertung Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt.

**Inhaltsstoffdaten****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2,6-Di-tert-butylphenol**

Spezies	Ratte		
LD50		8697	mg/kg

**Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2,6-Di-tert-butylphenol**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg

**Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	5000	mg/kg

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LC50	>	4951	mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer		4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe		

**Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LC50	>	9300	mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer		4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

LC50	>	5,0	mg/l
------	---	-----	------

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

LL50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		24	h

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

NOEL		10	mg/l
------	--	----	------

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

EL50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		24	h

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

EL50	>	10000	mg/l
------	---	-------	------

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

NOEL		10	mg/l
------	--	----	------

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

Spezies		Algen	
NOEL	>	100	mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung nicht leicht abbaubar

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

Wert		30	%
Versuchsdauer		28	d

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

EAK-Abfallschlüssel 13 01 10\* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

EAK-Abfallschlüssel 15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	-	no	-

**Angaben für alle Verkehrsträger**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6 bis 8

**Sonstige Angaben**

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\***

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Handelsname: LUKOIL GEYSER POLAR 32

Version: 4 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2023

Produktnummer: 572830

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 16.11.2023

**Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**Sonstige Angaben**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.