

Handelsname: AVISTA Kernsolvat KS 100

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am:

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 17.12.22

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

### **1.1. Produktidentifikator**

AVISTA Kernsolvat KS 100

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 265-090-8  
CAS-Nr. 64741-88-4

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

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

Grundöl zur Weiterverarbeitung, Berücksichtigung der von CONCAWE vorgeschlagenen identifizierten Verwendungen. Die Angabe der identifizierten Verwendungen ist nicht notwendig, da der Stoff gemäß REACH-Verordnung nicht registrierungspflichtig ist.

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Verwendungen bekannt.

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

#### **Adresse/Hersteller**

AVISTA OIL Deutschland GmbH  
Bahnhofstr. 82  
31311 Uetze  
Telefon-Nr. + 495177 / 85 - 0  
Auskunftgebender Produktmanagement (+49 5177 / 85 - 178 oder 171)  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen msds@avista-oil.de  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (weltweit, 24 Stunden am Tag / 7 Tage die Woche)  
+43 1 3649237 (Österreich)  
+32 2 808 32 37 (Belgien)  
+359 32 570 104 (Bulgarien)  
+420 228 880 039 (Tschechische Republik)  
+45 69 91 85 73 (Dänemark)  
+49 69 643508409 (Deutschland)  
+972 3-763-0639 (Israel)  
+371 66 165 504 (Lettland)  
+370 5 214 0238 (Litauen)  
+60 3-9212 5794 (Malaysia)  
+389 2 551 7456 (Mazedonien)  
+31 85 888 0596 (Niederlande)  
+48 22 398 80 29 (Polen)  
+40 376 300 026 (Rumänien)  
+8 (800) 100-63-46 (Russland)  
+46 8 525 034 03 (Schweden)  
+386 1 888 80 16 (Slowenien)  
+886 2 7741 4207 (Taiwan)  
080 822 1374 (Südkorea)  
+380 94 710 1374 (Ukraine)

Handelsname: AVISTA Kernsolvat KS 100

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am:

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 17.12.22

+36 1 808 8425 (Ungarn)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format  
Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Produkt kann einen Film auf der Wasseroberfläche bilden, der den Sauerstoffaustausch verhindern kann.  
Siehe Abschnitt 11, 12 und 15.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1. Stoffe**

#### **Chemische Charakterisierung**

Mineralöl

#### **Sonstige Angaben**

Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig. [Artikel 2.7 d]  
Die Mineralöle im Produkt enthalten unter 3 % DMSO-Extrakt (IP 346).

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

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.

#### **Nach Einatmen**

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Handelsname: AVISTA Kernsolvat KS 100

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am:

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 17.12.22

## 5.1. Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

### Ungeeignete Löschmittel

Wasser

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Pyrolyseprodukte; Kohlenwasserstoffe; Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Phosphoroxide; Rauch.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Einatmen der Dämpfe vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Önebelbildung vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

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

Brandklasse

B (brennbare flüssige Stoffe)

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert

&lt;= 80

°C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Handelsname: AVISTA Kernsolvat KS 100

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am:

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 17.12.22

**Zusammenlagerungshinweise**

Von entzündlichen Stoffen fernhalten.

**Lagerklasse nach TRGS 510**Lagerklasse nach TRGS 10 Brennbare Flüssigkeiten  
510**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**Auf Basis temporärer Laufzeituntersuchungen kann das Produkt bei einer Lagertemperatur  $\leq 80^{\circ}\text{C}$  ohne Veränderung der generellen Produktqualität gelagert werden. Infolge oxidativer Prozesse ist lediglich eine leichte farbliche Veränderung des Produktes. Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Kühl lagern.**7.3. Spezifische Endanwendungen**

siehe Produktinformation

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Massnahmen zur Vermeidung der Exposition. Organisatorische Massnahmen zur Vermeidung der Exposition. Für gute Lüftung sorgen. Die Art der persönlichen Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Bildung von Spritzern oder feinem Nebel muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2

**Handschutz**Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, E-mail: vertrieb@kcl.de mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374):  
Verwendung Permanenter Handkontakt  
Camatril (Artikel-Nr.: 731; Material: Nitril; Mindestschichtstärke: 0,33 mm; Durchbruchzeit: 480 min)  
Dermatril (Artikel-Nr.: 740; Material: Nitril; Mindestschichtstärke: 0,11 mm; Durchbruchzeit: 30 min)  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der daraus ergebenden Norm EN374 genügen. Die oben genannten Durchbruchzeiten beruhen auf Labormessungen von KCL nach EN 374 und sind nur für diesen KCL-Artikel maßgebend.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe. mit Stahlschutzkappe.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Handelsname: AVISTA Kernsolvat KS 100

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am:

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 17.12.22

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

<b>Form</b>	flüssig			
<b>Farbe</b>	hellgelb			
<b>Geruch</b>	charakteristisch			
<b>Schmelzpunkt</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Gefrierpunkt</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>				
Wert	>	300		°C
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>				
Untere Explosionsgrenze		0,6		%(V)
Obere Explosionsgrenze		6,5		%(V)
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	>	220		°C
Methode	ISO 2592			
<b>Pourpoint</b>				
Wert	<=	-9		°C
Methode	DIN 3016			
<b>Zündtemperatur</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>pH-Wert</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Viskosität</b>				
<b>kinematisch</b>				
Wert		22	bis	26
Temperatur		40	°C	
<b>kinematisch</b>				
Wert		4,4	bis	4,9
Temperatur		100	°C	
<b>Löslichkeit(en)</b>				
Bemerkung	praktisch unlöslich			
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Dichte</b>				
Wert		0,845	bis	0,855
Temperatur		15	°C	
<b>Dampfdichte</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Partikeleigenschaften</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

Handelsname: AVISTA Kernsolvat KS 100

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am:

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 17.12.22

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Oxidationsmittel

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe Abschnitt 5.3.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### **Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **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)**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Handelsname: AVISTA Kernsolvat KS 100

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am:

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 17.12.22

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD nicht leicht abbaubar (nicht readily biodegradable), jedoch potentiell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).

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

Kann in Organismen angereichert werden.

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung

nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden**

Adsorbiert am Boden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Verhalten in Umweltkompartimenten**

Produkt kann in Organismen angereichert werden.

**Verhalten in Kläranlagen**

In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAVK branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

EAK-Abfallschlüssel 13 02 05\* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

**Entsorgung Verpackung**

Handelsname: AVISTA Kernsolvat KS 100

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am:

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 17.12.22

EAK-Abfallschlüssel 13 02 05\* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

#### **14.1. UN-Nummer**

UN -

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse -

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe -

#### **14.5. Umweltgefahren**

-

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

#### **14.1. UN-Nummer**

UN -

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse -

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe -

### **Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

#### **14.1. UN-Nummer**

UN -

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse -

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe -

#### **14.5. Umweltgefahren**

-

### **Angaben für alle Verkehrsträger**

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### **Weitere Informationen**

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nein

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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



Handelsname: AVISTA Kernsolvat KS 100

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am:

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 17.12.22

### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Kenn-Nr.	435
Bemerkung	Einstufung nach §6 (4) AwSV

### **Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **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.