



Handelsname: Oleylalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Oleylalkohol

Name des Stoffs (Z)-Octadec-9-enol

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119489408-24

#### Identifikationsnummern

CAS-Nummer 143-28-2

EG-Nummer 205-597-3

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Ausgangsprodukt für chemische Reaktionen

Zwischenprodukt

Oberflächenwirksames Mittel

Kosmetischer Hilfsstoff

Kosmetischer Wirkstoff

Metallbearbeitungsöl

Schmiermittel / Schmierstoffe

Zusatz zu kosmetischen oder pharmazeutischen Präparaten

Weichmacher

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten vorhanden.

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

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH

Brucknerweg 26

D-42289 Wuppertal

Telefon +49 (0) 202 / 30999510

E-mail info@syskem.de

#### Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.de

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entfällt.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Entfällt.

#### Signalwort

Entfällt.



Handelsname: Oleylalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

## Gefahrenhinweise

Entfällt.

## Sicherheitshinweise

Entfällt.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Stoffe Oleyl alkohol ( (Z)-Octadec-9-enol )

CAS-Nr.	Bezeichnung
143-28-2	(Z)-Octadec-9-enol

#### Identifikationsnummer(n)

EG-Nummer: 205-597-3

#### SVHC

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.



Handelsname: Oleyalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Nicht erforderlich.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:**

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Maximale Lagertemperatur: 40°C

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Edelstahl.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:**

10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Entfällt.

Handelsname: Oleylalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 143-28-2 (Z)-Octadec-9-enol

MAK (Deutschland) vgl. Abschn. IIb und Xc

#### DNEL-Werte

Oral	DNEL	75 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	DNEL	75 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung) 125 mg/kg bw/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL	65 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) 220 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)

#### PNEC-Werte

PNEC – Gewässer	1,56 µg/l (Süßwasser)
PNEC – Sediment	4.800 µg/kg dw (Süßwasser) 480 µg/kg dw (Meerwasser)
PNEC – Boden	4 mg/kg dw (-)
PNEC - Kläranlage	11 µg/l (-)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Nicht erforderlich.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille.

##### Handschutz

Schutzhandschuhe

##### Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke: 0,40 mm  
Durchbruchzeit: >480 min (Level 6)  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke: 0,10 mm  
Durchbruchzeit: ≥ 30 min und < 60 min (Level 2)

#### Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:

Nitrilkautschuk ( z.B. KCL 730 Nitrilhandschuhe CamatrillR)  
Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Nitrilkautschuk ( z.B. KCL 740 Nitrileinweghandschuhe DermatrillR)

Handelsname: Oleylalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Arbeitsschutzkleidung. Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	Farblos - hellgelb
<b>Geruch</b>	Arttypisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	333 °C
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	2 – 12 °C
<b>Erstarrungstemperatur/-bereich</b>	2 – 12 °C
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt</b>	> 100 °C
<b>Zündtemperatur</b>	> 270 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine oxidierenden Eigenschaften.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht anwendbar.
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dampfdruck</b>	0,0002 hPa bei 20 °C
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte</b>	0,83 – 0,84 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	0,00004 g/l g/l bei 20 °C
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	7,07
<b>Viskosität</b>	100 °C: 3,4 - 4 mm <sup>2</sup> /s (kinematisch)

**9.2. Sonstige Angaben**

**Oberflächenspannung:** 65 mN/m

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Handelsname: Oleylalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LD50	> 0,02 ppm (Ratte) (calculation of saturated vapours) calculated value based on saturated vapours at ambient temperature
	LC50	> 375 mg/l (Ratte) read across Tetradecanol

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Reizwirkung.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Reizwirkung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Keimzell-Mutagenität**Gentoxizität – AMES-Test  
(Salmonella Typhimurium) (OECD 471)  
NegativGentoxizität – Mammalian Cell Gene Mutation Assay  
Negative (-) (OECD 476)  
Negativ (read across)Gentoxizität – Micronucleus assay  
(Maus) (OECD 474)  
Negativ (read across)Gentoxizität – Chromosome aberration assay  
(-) (OECD 473)  
Negativ (read across)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Nicht kanzerogen.

Handelsname: Oleylalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

**Reproduktionstoxizität**

Oral	Entwicklungstoxizität - NOAEL	2000 mg/kg (Ratte) (OECD 422) read across
	Reproduktionstoxizität - NOAEL	1000 mg/kg (Ratte)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:****Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Oral	NOAEL	1000 mg/kg (Ratte) (OECD 407) read across
------	-------	--

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Unterhalb der Wasserlöslichkeitsgrenze wurden keine toxischen Effekte beobachtet.

EC50	250 mg/l (Alge)
	70 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) (92/69/ECC)
LC50 (statisch)	> 10.000 mg/l (Fisch) (OECD 203)
Langzeittoxizität - LOEC	2,94 mg/l (Wasserfloh (Daphnie))

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar.

Verfahren: OECD 301B

Analysenmethode: CO<sub>2</sub>-Entwicklung

Eliminationsgrad: 87 %

Einstufung: leicht biologisch abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Ökotoxische Wirkungen:**

Terrestrische Toxizität - LC50	> 1500 mg/kg dw (Regenwurm) (OECD 207) read across Tetradecanol
--------------------------------	--

Sedimenttoxizität - LC50	> 3.800 mg/kg dw (Ostrakoden) read across Tetradecanol
--------------------------	---



Handelsname: Oleyalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

**Atmungshemmung kommunalen Belebtschlammes EC 20 (mg/l nach ISO 8192 B):**

EC20 &gt; 10.000 mg/l (Bakterie)

**Weitere ökologische Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Ich Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Giftig für Wasserorganismen.

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

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen

**Verpackung**

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1. UN-Nummer** (unterliegt nicht den Transportvorschriften)
- 14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** nicht relevant
- 14.3. Transportgefahrenklassen** nicht relevant  
Klasse -
- 14.4. Verpackungsgruppe** nicht relevant
- 14.5. Umweltgefahren** Keine  
(Nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.
- 14.8. Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**
- Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)**  
Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.
- Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)**  
Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.
- Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)**  
Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.



Handelsname: Oleylalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Toxic Substances Control Act (TSCA):**

Der Stoff ist enthalten.

**Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):**

Der Stoff ist enthalten.

**Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC):**

Der Stoff ist enthalten.

**Australian Inventory of Chemical Substances (AICS):**

Der Stoff ist enthalten.

**Existing and New Chemical Substances (ENCS, Japan):**

Alkohol, C16-C18, C18-ungesättigt, ethoxyliert (&lt;2,5 EO) 7-97

**Korean Existing Chemical Inventory (KECI):**

Alkohol, C16-C18, C18-ungesättigt, ethoxyliert (&lt;2,5 EO) KE-35125

**Canadian Domestic Substances List (DSL):**

Der Stoff ist enthalten.

**Existing chemical substances inventory (ECSI, Taiwan)**

Der Stoff ist enthalten.

**New Zealand Inventory of Chemicals (NZIC):**

Der Stoff ist enthalten.

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Entfällt.

**EU Vorschriften****Richtlinie 2012/18/EU****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**Nationale Vorschriften****Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Entfällt.

**Wassergefährdungsklasse:**

Allgemein wassergefährdend

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen****Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2990/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt werden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.



---

Handelsname: Oleylalkohol

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.1 erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0 erstellt am: 21.03.2019

Region: DE

---

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze  
(soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)**

Entfällt.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon +49 (0) 202 / 30999510

**Abkürzungen und Akronyme:**

TRGS 510      Technische Regel Gefahrstoffe 510

ADR            Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG          International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA          International Air Transport Association

OECD          Organisation for Economic Co-operation and Development

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1.