



Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Fettalkohol C12-C14

Name des Stoffs

Alkohole, C12-14

#### Identifikationsnummern

CAS-Nummer

80206-82-2

EG-Nummer

279-420-3

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Industrielle Verwendung

#### 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-Informations-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)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

#### Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Bewertung von toxikologischen und ökotoxikologischen Daten gem. Anhang I, Teil 3 und 4.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Produktidentifikator**

80206-82-2 (Alkohole, C12-14)

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

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Angaben verfügbar.

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

**3.1. Stoffe**

**Chemische Charakterisierung**

Name des Stoffs Alkohole, C12-14

**Identifikationsnummern**

CAS-Nummer 80206-82-2

EG-Nummer 279-420-3

**Nach Verordnung (EG) Nr.1907/2006, Anhang II, Abschnitt 3.1 zu nennende Bestandteile**

Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
CAS / EG / Index / REACH Nr.	Konzentration	%
Dodecan-1-ol	Hauptbestandteil	
112-53-8	> 70,00 - < 90,00	Gew%
203-982-0		
-		
01-2119485976-15-0009		
Tetradecan-1-ol	Hauptbestandteil	
112-72-1	> 10,00 - < 30,00	Gew%
204-000-3		
-		
01-2119485910-33-0008		

**3.2 Gemische**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.



Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### **Allgemeine Hinweise:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### **Nach Einatmen:**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### **Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### **Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine Angaben verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel:**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

#### **Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.



Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Berührung mit den Augen vermeiden. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz  
Hitze- und Zündquellen fernhalten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Lagerstabilität

Wert	min. 2 Jahre
Bemerkung	Im ungeöffneten Originalbehälter.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13

Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**DNEL, DMEL und PNEC Werte  
DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	CAS / EG Nr.
1	<b>Dodecan-1-ol</b>	Langzeit (chronisch)	systemisch	<b>112-53-8</b> <b>203-982-0</b> 125 mg/kg
				Bemerkung: Es handelt sich um ein Indicative Human No effect Level (INHEL) und nicht um einen konventionellen DNEL-Wert. Der INHEL kann nicht für eine quantitative Risikocharakterisierung genutzt werden.
1	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	220 mg/m <sup>3</sup>
				Bemerkung: Es handelt sich um ein Indicative Human No effect Level (INHEL) und nicht um einen konventionellen DNEL-Wert. Der INHEL kann nicht für eine quantitative Risikocharakterisierung genutzt werden.
2	<b>Tetradecan-1-ol</b>	Langzeit (chronisch)	systemisch	<b>112-72-1</b> <b>204-000-3</b> 125 mg/kg
				Bemerkung: Es handelt sich um ein Indicative Human No effect Level (INHEL) und nicht um einen konventionellen DNEL-Wert. Der INHEL kann nicht für eine quantitative Risikocharakterisierung genutzt werden.
2	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	220 mg/m <sup>3</sup>
				Bemerkung: Es handelt sich um ein Indicative Human No effect Level (INHEL) und nicht um einen konventionellen DNEL-Wert. Der INHEL kann nicht für eine quantitative Risikocharakterisierung genutzt werden.

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	CAS / EG Nr.
1	<b>Dodecan-1-ol</b>	Langzeit (chronisch)	systemisch	<b>112-53-8</b> <b>203-982-0</b> 75 mg/kg
				Bemerkung: Es handelt sich um ein Indicative Human No effect Level (INHEL) und nicht um einen konventionellen DNEL-Wert. Der INHEL kann nicht für eine quantitative Risikocharakterisierung genutzt werden.
1	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	220 mg/m <sup>3</sup>
				Bemerkung: Es handelt sich um ein Indicative Human No effect Level (INHEL) und nicht um einen konventionellen DNEL-Wert. Der INHEL kann nicht für eine quantitative Risikocharakterisierung genutzt werden.
2	<b>Tetradecan-1-ol</b>	Langzeit (chronisch)	systemisch	<b>112-72-1</b> <b>204-000-3</b> 125 mg/kg
				Bemerkung: Es handelt sich um ein Indicative Human No effect Level (INHEL) und nicht um einen konventionellen DNEL-Wert. Der INHEL kann nicht für eine quantitative Risikocharakterisierung genutzt werden.
2	Dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	75 mg/kg
				Bemerkung: Es handelt sich um ein Indicative Human No effect Level (INHEL) und nicht um einen konventionellen DNEL-Wert. Der INHEL kann nicht für eine quantitative Risikocharakterisierung genutzt werden.
2	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	65 mg/m <sup>3</sup>
				Bemerkung: Es handelt sich um ein Indicative Human No effect Level (INHEL) und nicht um einen konventionellen DNEL-Wert. Der INHEL kann nicht für eine quantitative Risikocharakterisierung genutzt werden.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs Umweltkompartiment	Art	CAS / EG-Nr. Wert
1	<b>Dodecan-1-ol</b>		<b>112-53-8</b> <b>203-982-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,0028 mg/l
	Wasser bezogen auf: Trockengewicht	Süßwasser Sediment	1,1 mg/kg
	Wasser	Meerwasser	0,00028 mg/l
	Wasser bezogen auf: Trockengewicht	Meerwasser Sediment	0,11 mg/kg
	Boden bezogen auf: Trockengewicht	-	0,888 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	0,021 mg/l
2	<b>Tetradecan-1-ol</b>		<b>112-72-1</b> <b>204-000-3</b>
	Wasser	Süßwasser	0,0032 mg/l
	Wasser bezogen auf: Trockengewicht	Süßwasser Sediment	0,36 mg/kg
	Wasser	Meerwasser	0,000032 mg/l
	Wasser bezogen auf: Trockengewicht	Meerwasser Sediment	0,036 mg/kg
	Boden bezogen auf: Trockengewicht	-	0,28 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	0,0019 mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Der Umfang des Schutzes und die Arten der notwendigen Kontrollen variieren und sind von den potenziellen Expositionsbedingungen abhängig. Kontrollen auf der Basis einer Risikobeurteilung der Bedingungen vor Ort auswählen. Geeignete Maßnahmen sind: Ausreichende Belüftung, um Kontrolle über Luftkonzentrationen zuermöglichen. Eine höhere Konzentration von Produkt kann in der Luft erzeugt werden wenn es erhitzt, versprüht wird oder Nebel bildet.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Unter normalen Arbeitsbedingungen kein persönlicher Atemschutz nötig. Einatmen des Stoffes/Produktes vermeiden. Bei Auftreten von Dämpfe, Atemschutz mit Partikelfilter P2 als Vorsichtsmaßnahme verwenden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille und/oder Gesichtsschirm tragen (DIN EN 166).

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial:**

Schutzhandschuhe verwenden. Geeignet sind Chemikalienschutzhandschuhe EN 374 oder kunststoffbeschichtete Schutzhandschuhe EN 388. Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten. Persönliche Hygiene ist ein wichtiger Bestandteil einer effektiven Handpflege. Handschuhe sind auf sauberen Händen zu tragen. Nach dem Gebrauch sollten die Hände gründlich gewaschen und getrocknet werden. Für den kontinuierlichen Kontakt empfehlen wir Handschuhe mit Durchbruchzeit von mehr als 240 Minuten lang, > 480 Minuten wird bevorzugt, wo geeignete Handschuhe identifiziert werden können. Für den kurzfristigen / Spritzschutz empfehlen wir die gleiche Vorgehensweise.

Geeignetes Material	NBR
Materialstärke	0,50 mm
Durchdringungszeit	>240 min

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Gesamtarbeits /Schutzkleidung nach EN 13034, Typ PB[6]. Allgemeine Hygienemaßnahmen: Gute allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz beachten. Hände vor dem Essen, Trinken, und/oder Rauchen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

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

<b>Form</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	Farblos
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten vorhanden
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Erstarrungspunkt / Erstarrungsbereich</b>	ca. 19 °C
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Flammpunkt</b>	ca. 134 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Dichte</b>	ca. 0,83 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C Methode DIN 51757
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Unlöslich
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	log Pow: 5,4
<b>Nr.</b>	Quelle CSR
<b>Name des Stoffs</b>	
<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Dodecan-1-ol</b>
<b>112-53-8</b>	<b>203-982-0</b>
<b>Viskosität</b>	
<b>kinematisch</b>	ca. 19 mm <sup>2</sup> /s bei 30 °C Methode DIN 51562
<b>dynamisch</b>	Keine Daten vorhanden

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

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

Keine Angaben verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0
	LD50	> 2000 mg/kg Körpergewicht	
	Spezies	Ratte	
	Quelle	CSR	
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
	LD50	> 2000 mg/kg Körpergewicht	
	Spezies	Ratte	
	Quelle	CSR	

**Akute dermale Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0
	LD50	8000 - 12000 mg/kg Körpergewicht	
	Spezies	Kaninchen	
	Quelle	CSR	
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
	LD50	8000 mg/kg Körpergewicht	
	Spezies	Kaninchen	
	Quelle	CSR	

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten vorhanden



Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0

Spezies	Mensch
Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	Nicht reizend

2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
---	-----------------	----------	-----------

Spezies	Mensch
Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	Nicht reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	reizend

2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
---	-----------------	----------	-----------

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	reizend

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine Daten vorhanden

**Keimzell-Mutagenität**

1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0
---	--------------	----------	-----------

Quelle	CSR
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
---	-----------------	----------	-----------

Quelle	CSR
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0

NOAEL	2000 mg/kg
Spezies	Ratte
Quelle	CSR
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.



Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**
**Fischtoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0
	LC50	1,0 mg/l	
	Expositionsdauer	96 h	
	Spezies	Pimephales promelas	
	Quelle	CSR	
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
	LC50	> 1 mg/l	
	Expositionsdauer	96 h	
	Spezies	Salmo gairdneri	
	Methode	OECD 203	
	Quelle	CSR	

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0
	EC50	0,77 mg/l	
	Expositionsdauer	48 Std.	
	Spezies	Daphnia magna	
	Methode	DIN 38412	
	Quelle	CSR	
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
	EC50	3,2 mg/l	
	Expositionsdauer	48 Std.	
	Spezies	Daphnia magna	
	Quelle	CSR	

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0
	ErC50	0,33 mg/l	
	Expositionsdauer	72 Std.	
	Spezies	Scenedesmus subspicatus	
	Methode	OECD 201	
	Quelle	CSR	
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
	ErC50	> 10 mg/l	
	Expositionsdauer	96 Std.	
	Spezies	Scenedesmus subspicatus	
	Methode	OECD 201	
	Quelle	CSR	

**Algentoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Bakterientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

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

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0
	Wert	69 %	
	Dauer	28 Tag(e)	
	Methode	OECD 301 B	
	Quelle	CSR	
	Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
	Wert	82,2 %	
	Dauer	28 Tag(e)	
	Methode	OECD 301 B	
	Quelle	CSR	

**12.3. Bioakkumulationspotential****Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
	BCF	5,5	
	Quelle	CSR	

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dodecan-1-ol	112-53-8	203-982-0
	BCF	5,4	
	Quelle	CSR	

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

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

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**14.1. Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	3082
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	Alkohole, C12-14
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

**14.2. Transport IMDG**

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	Alcohols, C12-14
EmS	F-A, S-F
Gefahrzettel	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

**14.3. Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	Alcohols, C12-14
Gefahrzettel	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

**14.4. Sonstige Angaben**

Der Technische Name auf dem Transportdokument ist Dodecan-1-OL.

**14.5. Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Produktbezeichnung	Alcohols (C12+), primary, linear
Verschmutzungskategorie	Y
Schiffstyp	2
Bemerkung	Tank type: 2G

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Das Produkt enthält keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Der Stoff gilt nicht gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als ein für die Aufnahme in den Anhang XIV in Frage kommender Stoff (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe).

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1

**Nationale Vorschriften****Nationale chemische Verzeichnisse**

USA (TSCA)	gelistet
DSL/NDSL (Canada)	gelistet
ENCS (Japan)	gelistet
ECL (Korea)	gelistet
AICS (Australien)	gelistet
IECSC / NEPA (China)	gelistet
NZIoC (Neuseeland)	gelistet
CSNN (Taiwan)	gelistet

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2 – deutlich wassergefährdend  
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU  
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 wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze**

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



---

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

---

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH  
Abt. Produktsicherheit  
Telefon +49 (0) 202 / 30999510

**Schulungshinweise:**

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.  
Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisungen (TRGS 555).  
Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

**Gründe für Änderungen:**

Entfällt – Erstaussstellung.

**Weitere Informationen**

**Liste der Abkürzungen:**

ATE Schätzwert der akuten Toxizität  
ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
EN Europäische Norm  
IATA Internationaler Luftverkehrsverband  
IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut (IBC-Kodex)  
ICAO-TI Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr  
IMDG Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  
MARPOL Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Seeschiffe  
OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
PBT Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar



---

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 2. März 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 02.03.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

---

**Schulungshinweise:**

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.  
Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisungen (TRGS 555).  
Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1