



Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

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

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.
Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel.

Verweis auf relevante Expositionsszenarien

Eine Übersicht mit den genauen Titeln der relevanten Expositionsszenarien ist in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblatts zu finden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

SysKem Chemie GmbH
Rosenthalstrasse 22
42369 Wuppertal

Telefon-Nummer

+49 (0) 202-317559-0

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.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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.

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

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung

Unter normalen Umständen kein(e).

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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	
112-53-8 203-982-0 - 01-2119485976-15-0009	>= 70,00 - < 90,00	Gew.-%
Tetradecan-1-ol	Hauptbestandteil	
112-72-1 204-000-3 - 01-2119485910-33-0008	>= 25,00 - < 50,00	Gew.-%

3.2 Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

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



Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlendioxid (CO₂); 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.

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

Keine Angaben verfügbar.

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.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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.

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.

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			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Wirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Dodecan- 1-ol			112-53-8 203-982-0
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	89 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	313 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	155 mg/m ³
2	Tetradecan-1-ol			112-72-1 204-000-3
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	89 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	313 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	178 mg/m ³

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Wirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Dodecan- 1-ol			112-53-8 203-982-0
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	89 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	44,5 mg/kg/Tag
	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.			
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	77 mg/m3
2	Tetradecan-1-ol			112-72-1 204-000-3
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	44,4 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	44,4 mg/m3
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	77 mg/m3

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Dodecan- 1-ol		112-53-8 203-982-0
	Wasser	Süßwasser	1,3 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,13 µg/L
	Boden	-	0,132 mg/kg bezogen auf Trockengewicht
2	Tetradecan-1-ol		112-72-1 204-000-3
	Wasser	Süßwasser	0,001 mg/l
	Wasser	Meerwasser	0 mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	2,14 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,214 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,428 mg/kg Trockengewicht



Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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 zu ermöglichen.

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 Dämpfen, 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

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 Umweltextposition

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Farblos
Geruch	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten vorhanden
Erstarrungspunkt / Erstarrungsbereich	ca. 19 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten vorhanden
Entzündbarkeit	dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Keine Daten vorhanden
Flammpunkt	ca. 134 °C
Zündtemperatur	Keine Daten vorhanden
Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden
pH-Wert	Keine Daten vorhanden
Viskosität	
Kinematische Viskosität	ca. 19 mm ² /s bei 30 °C Methode DIN 51562
Dynamische Viskosität	Keine Daten vorhanden
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	Unlöslich
Verteilungskoeffizient	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (logWert)	CAS 112-53-8 Dodecan-1-ol log Pow: 5,4 bei 23 °C Quelle: CSR CAS 112-72-1 Tetradecan-1-ol log Pow: 5,5 bei 25 °C bezogen auf pH 7 Methode ASTM E 1147 Quelle: ECHA
Organischer Kohlenstoff im Boden/Wasser (logKOC)	Keine Daten vorhanden
Dampfdruck	5,8 kPa bei 50 °C
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	ca. 0,83 g/cm ³ bei 20 °C Methode DIN 51757
Schüttdichte	Nicht relevant
Relative Dampfdichte	Keine Daten vorhanden
Partikeleigenschaften	Nicht relevant
Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen	
Explosive Eigenschaften	Keine
Oxidierende Eigenschaften	Keine

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren):
Nicht relevant

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
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	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
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: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

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	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
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	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
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			

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
1	Dodecan- 1-ol	112-53-8	203-982-0
Quelle		CSR	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
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			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
1	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
Quelle		CSR	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

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.	
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
Quelle		CSR	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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	Std.
	Spezies	Pimephales promelas	
	Quelle	CSR	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
	LC50	> 1	mg/l
	Expositionsdauer	96	Std.
	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	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
	EC50	3,2	mg/l
	Expositionsdauer	48	Std.
	Spezies	Daphnia magna	
	Quelle	CSR	

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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		0,66	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies		Scenedesmus subspicatus	
Methode		OECD 201	
Quelle		CSR	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
EC50		> 10	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Scenedesmus subspicatus	
Methode		OECD 201	
Quelle		CSR	

Algentoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Bakterientoxizität	
Keine Daten vorhanden	

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)
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
Wert		82,2	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode		OECD 301B	
Quelle		CSR	

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
1	Dodecan- 1-ol	112-53-8	203-982-0
log POW		5,4	
Bezugstemperatur		23	°C
Quelle		CSR	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG Nr.
2	Tetradecan-1-ol	112-72-1	204-000-3
log POW		5,5	
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf		pH 7	
Methode		ASTM E 1147	
Quelle		CSR	

12.4. Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6. Endokrinschädliche EigenschaftenEnthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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.

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.
CDNI-Code: 8192 - Fettalkohol;

Binnenschifftransport ADN/GGVSEB:

Klasse	9 (N1, F)
Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel:	9
UN-Nr. / Stoffnummer:	UN3082
Tankschiffotyp:	C

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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

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.



Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

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:

Die Angaben stützen sich auf Informationen vom Vorlieferanten/Produzenten.

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Kapitel 2 und 3 angegeben)

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

Liste der vorhandenen Expositionsszenarien

ES001	Verwendung als Zwischenprodukt - industrielle Verwendung
-------	--

Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH
Abt. Produktsicherheit
Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

Schulungshinweise:

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
Abschnitt 16
Komplette Überarbeitung.

Handelsname: Fettalkohol C12-C14

Druckdatum: 17. Februar 2025

Aktuelle Version: 3.0, erstellt am: 06.01.2025

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 18.12.2023

Region: DE

Abkürzungen und Akronyme

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DMEL	Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL	Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EAK	Europäischer Abfallkatalog
EC Nummer	EINECS oder ELINCS Nummer
EC50	Mittlere effektive Konzentration
EUH-Satz	CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
GHS	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
H-Satz	CLP/GHS Gefahrenhinweis
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
IBC	Intermediate Bulk Container
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50	Mittlere letale Konzentration
LD50	Mittlere letale Dosis
LogPow	Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten
MARPOL	Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe [Verordnung (EG) Nr. 1907/2006]
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC	Substance of Very High Concern
UN	Vereinte Nationen
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative