



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: Neodecansäure  
Registrierungsnummer: 01-2119449554-33

Identifikationsnummern:  
CAS-Nr. 26896-20-8  
EG-Nr. 248-093-9

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Chemisches Zwischenprodukt  
Metallbearbeitungsflüssigkeiten  
Walzöl  
Bergbau-Chemikalien

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

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

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

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH  
Rosenthalstrasse 22  
42369 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202-317559-0  
Email 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: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

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

**3.1. Stoffe**

**Chemische Charakterisierung**

Name des Stoffs Neodecansäure  
 Molekulargewicht 172

**Identifikationsnummern**

CAS-Nr. 26896-20-8  
 EG-Nr. 248-093-9

**Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)**

oral	dermal	inhalativ
-	-	3,1 mg/l

**3.2. Gemische**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

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

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

**Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen.  
 Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeblößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

**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: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid; Schaum; Löschpulver; Wassernebel

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen.

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

### 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.



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. 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. Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8) beachten.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Produktkontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe/Nebel/Aerosol nicht einatmen. 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. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert	Umgebungstemperatur
------	---------------------

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### Geeignetes Material

Edelstahl; Polyethylen; Aluminium; Polypropylen; Phenolbeschichtungen

#### Ungeeignetes Material

Kupfer, Kupferlegierungen; Epoxide; Anorganisches Zink; Aminepoxid; Polyamid

#### Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

#### 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: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

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			CAS-Nr. / EG-Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Neodecansäure			<b>26896-20-8</b> <b>248-093-9</b>
	Dermal	Langzeit (chronisch)	Systemisch	29 mg/kg bw/day
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Systemisch	86 mg/m3

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS-Nr. / EG-Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Neodecansäure			<b>26896-20-8</b> <b>248-093-9</b>
	Oral	Langzeit (chronisch)	Systemisch	17,5 mg/kg bw/day
	Dermal	Langzeit (chronisch)	Systemisch	17,5 mg/kg bw/day
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Systemisch	25,79 mg/m3

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS-Nr. / EG-Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Neodecansäure		<b>26896-20-8</b> <b>248-093-9</b>
	Wasser	Süßwasser	0,11 mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,011 mg/l
	Sekundärvergiftung	bezogen auf Lebensmittel	0,017 g/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung. Die persönliche Schutzausrüstung muss entsprechend den arbeitsplatzspezifischen Gegebenheiten in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und in Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**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>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form</b>	
flüssig, klar	
<b>Farbe</b>	
farblos	
<b>Geruch</b>	
mild	
<b>pH-Wert</b>	
keine Daten vorhanden	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	245 - 265 °C
Methode	ASTM D 1078
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	> 100 °C
Methode	ASTM D 93
<b>Zündtemperatur</b>	
keine Daten vorhanden	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Wert	> 300 °C



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

<b>Entzündbarkeit</b>	
keine Daten vorhanden	

<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Wert	1,4 Vol.-%

<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Wert	12,4 Vol.-%

<b>Dampfdruck</b>	
Wert	0,3 kPa
Bezugstemperatur	100 °C
Wert	0,012 kPa
Bezugstemperatur	50 °C

<b>Dampfdruck</b>	
Wert	> 1
Bezugsdruck	101 kPa
Quelle	Rechenwert
Bemerkung	Luft = 1

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
Wert	< 1
Bemerkung	n-Butylacetat = 1

<b>Relative Dichte</b>	
Wert	0,913
Quelle	Rechenwert

<b>Dichte</b>	
Wert	0,911 g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20 °C
Methode	ASTM D 4052

<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	Gering löslich

<b>Löslichkeit</b>	
keine Daten vorhanden	



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
log Pow		2,1	
Bezugstemperatur		25 °C	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	

Viskosität	
Wert	40 mm <sup>2</sup> /s
Bezugstemperatur	20 °C
Art	kinematisch
Methode	ASTM D 7042

**9.2. Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Extreme Hitze. Zündquellen fernhalten.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Aldehyde; Amine; Ammoniak; Alkalien; Säuren; Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Bei Brand: siehe Abschnitt 5.



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

Akute orale Toxizität	
keine Daten vorhanden	

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
LD50		> 3640 mg/kg Körpergewicht	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 402	
Quelle		ECHA	

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
LC50		> 3 mg/l	
Expositionsdauer		6 Stunden	
Aggregatzustand		Dampf	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 403	
Quelle		ECHA	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		schwach reizend	

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		schwach reizend	



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
Methode		OECD	
Quelle		ECHA	
Bewertung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
keine Daten vorhanden			

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
Methode		OECD	
Quelle		ECHA	
Bewertung		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	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr			
keine Daten vorhanden			

Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

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	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
LL50		> 100 - 300 mg/l	
Expositionsdauer		96 Stunden	
Spezies		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	

Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
NOEC		> 2,22 mg/l	
Expositionsdauer		14 Tag(e)	
Spezies		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OECD 305 E	
Quelle		ECHA	

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
EL50		> 1000 mg/l	
Expositionsdauer		48 Stunden	
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
NOEC		3,4 mg/l	
Expositionsdauer		7 Tag(e)	
Spezies		Ceriodaphnia dubia	
Methode		OECD 211	
Quelle		ECHA	

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
EL50		> 100 mg/l	
Expositionsdauer		72 Stunden	
Spezies		Raphidocelis subcapitata	
Methode		OECD 201	
Quelle		ECHA	

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	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		11 %	
Dauer		28 Tag(e)	
Methode		OECD 301 F	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht leicht biologisch abbaubar	



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
BCF		< 225	
Spezies		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OECD 305	
Quelle		ECHA	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
log Pow		2,1	
Bezugstemperatur		25 °C	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	

**12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität im Boden			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Neodecansäure	26896-20-8	248-093-9
log Koc		2,081	
Quelle		ECHA	

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als PBT gelten.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als vPvB gelten.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

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. UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

**14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

**14.5. Umweltgefahren**

Nicht anwendbar.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

Produktbezeichnung	NEODECANOIC-ACID
Verschmutzungskategorie	Y
Schiffstyp	2

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU Vorschriften**

**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**

Der Stoff unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.  
Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

**Nationale Vorschriften**

**Nationale chemische Verzeichnisse**

USA (TSCA)	gelistet
DSL/NDSL (Canada)	DSL gelistet
ENCS (Japan)	gelistet
ECL (Korea)	gelistet
AIC (Australien)	gelistet
IECSC / NEPA (China)	gelistet
PICCS (Philippinen)	gelistet
Taiwan (TCSI)	gelistet

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse	1
Kenn-Nr.	1858
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

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)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
------	---------------------------------------

### 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  
Redaktionelle Änderungen

Handelsname: Neodecansäure

Druckdatum: 11. March 2025

Aktuelle Version: 6.3, erstellt am: 30.01.2025

Ersetzte Version: 6.2, erstellt am: 13.05.2024

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