

\* **2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

2-Ethylhexansäure

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.:	205-743-6
REACH-Registrierungsnr.	01-2119488942-23-XXXX
REACH Reg.-Name	2-Ethylhexansäure
CAS-Nr.	149-57-5
Index-Nr.	607-230-00-6

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Chemikalie für Synthesen, Zwischenprodukt, Laborchemikalien

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

**Identifizierte Verwendungen**

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

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

**Adresse**

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG  
An der Autobahn 14  
DE 27798 Hude / Altmoorhausen  
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852  
Fax-Nr. +49 4484 9456 863  
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Repr. 1B H360D

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**\* 2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H360D

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Sicherheitshinweise**

P201

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308+P313

BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P501

Inhalt/Behälter einem anerkannten Abfallwirtschaftsbetrieb zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****2-Ethylhexansäure**

CAS-Nr.

149-57-5

EINECS-Nr.

205-743-6

Registrierungsnr.

01-2119488942-23-XXXX

Repr. 1B

H360D

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

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

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten.

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

Husten, Atemnot, Übelkeit, Erbrechen, Kopfschmerz

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

**\* 2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

Gefahr von Lungenödem; Gefahr von Atemstörungen; Gefahr einer Lungenreizung; Gefahr von Nierenschäden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Bildung explosibler Gasgemische mit Luft. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (durch Eindämmung mit Sand oder Erde). Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Größere Mengen abpumpen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Aerosolbildung vermeiden. Produkt nur in geschlossenem System umfüllen und handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach der Arbeit gründlich waschen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Erdung beim Umfüllen. Eine Notkühlung ist für den Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen.

Temperaturklasse T2

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

Empfohlene Lagertemperatur < 38 °C

Nicht zusammenlagern mit: Laugen, Aminen, Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510 6.1C Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige

\* **2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Allgemeiner Staubgrenzwert alveolengängige Fraktion**Langzeitgrenzwert 1,25 mg/m<sup>3</sup>**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****2-Ethylhexansäure**

Derived No Effect Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	2	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	14	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)

Bedingungen	Allgemeine Bevölkerung	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	1	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Bedingungen	Allgemeine Bevölkerung	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	3,5	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)

Bedingungen	Allgemeine Bevölkerung	Langzeit	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	1	mg/kg/d		

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****2-Ethylhexansäure**

Wert-Typ

Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwasser	0,36 mg/l

Wert-Typ

Typ	PNEC	
Konzentration	Salzwasser	0,036 mg/l

Wert-Typ

Typ	PNEC	
Bedingungen	Wasser	Zeitweilig

\* **2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

Konzentration	0,493	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	71,7	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	6,37	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,637	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	1,06	mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

**Atemschutz**

Vollmaske, Filter A; Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

**Handschutz**

Geeignetes Material	Butylkautschuk
Materialstärke	0,7 mm
Durchdringungszeit	> 480 min
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk
Materialstärke	0,7 mm
Durchdringungszeit	> 480 min
Geeignetes Material	Chloropren
Materialstärke	0,5 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille; Gesichtsschutz

**Körperschutz**

undurchlässiger Schutzanzug

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	schwach süßlich

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Wert	-83	°C
------	-----	----

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	226	bis	229	°C
Druck	1013	hPa		

\* **2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Untere Explosionsgrenze	0,8	%(V)
Obere Explosionsgrenze	6,7	%(V)

**Flammpunkt**

Wert	116	°C
Druck	1013	hPa
Methode	DIN 51758	

**Zündtemperatur**

Wert	310	°C
Methode	DIN 51794	

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**pH-Wert**

Wert	3,75	
Konzentration/H <sub>2</sub> O	1	g/l
Temperatur	25	°C

**Viskosität****dynamisch**

Wert	8	mPa.s
Temperatur	20	°C
Methode	ASTM D 445	

**Löslichkeit(en)**

Medium	Wasser	
Wert	1,4	g/l

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****2-Ethylhexansäure**

log Pow	2,7
Methode	OECD 107

**Dampfdruck**

Wert	0,04	hPa
Temperatur	20	°C
Wert	4,3	hPa
Temperatur	50	°C

**Dichte**

Wert	0,907	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C
Methode	DIN 51757	

**Dampfdichte**

Wert	5	
Temperatur	20	°C

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Explosive Eigenschaften**

Bemerkung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

\* **2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung

nicht oxidierend (brandfördernd)

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

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Reduktionsmitteln. Reaktionen mit Alkalien.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

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

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Exotherme Reaktion. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Produkt reagiert mit: Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Reaktionen mit Aminen. Cyanide

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine, Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Spezies	Ratte (weiblich)	
LD50	2043	mg/kg
Methode	OECD 401	
Spezies	Maus	
NOAEL	ca. 200	mg/kg/d
Expositionsdauer	90 d	
Methode	EPA	
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
NOAEL	ca. 300	mg/kg/d
Expositionsdauer	90 d	
Methode	EPA	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Spezies	Ratte	
LC0	0,11	mg/l
Expositionsdauer	8 h	
Methode	OECD 403	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

\* **2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Nierenschäden sind möglich.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	180		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Spezies	Oryzias latipes		
LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	85,4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	25		mg/l
Methode	OECD 211		

\* **2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
EC50	49,3	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Spezies	Desmodesmus subspicatus	
EC10	32	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	DIN 38412 / Teil 9	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	112,1	mg/l
Expositionsdauer	17	h
Methode	DIN 38412 Teil 8	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexansäure**

Wert	99	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	gut abbaubar	
Methode	OECD 301 E	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****2-Ethylhexansäure**

log Pow	2,7
Methode	OECD 107

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

Keine Information verfügbar.

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

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

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

\* **2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

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

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
Gefahrzettel			
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-

### **Angaben für alle Verkehrsträger**

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

Keine Information verfügbar.

### **Weitere Informationen**

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

Nicht verfügbar

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1  
 Kenn-Nr. 1179  
 Bemerkung Einstufung nach §6 (4) AwSV

#### **VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

VOC (EU) 0 %

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
 BG-Merkblatt M 039 "Fruchtschädigungen - Schutz am Arbeitsplatz"  
 BG-Merkblatt M 017 "Lösemittel"  
 ZH 1/118 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)"

#### **Nationale Vorschriften**

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe.

#### **Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006**

Nr. 3,30, 75

\* **2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Registrierstatus****2-Ethylhexansäure**

TSCA (USA)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
DSL (Canada)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ENCS (Japan)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
IECSC (China)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
NZIOC (New Zealand)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	gelistet
ECL (Korea)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Repr. 1B H360D

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Repr. 1B Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B

**Abkürzungen**

AC: Article Category  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene  
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert  
 ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: Acute Toxicity Estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Biokonzentrationsfaktor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung  
 BG: Berufsgenossenschaft  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate

Überarbeitet am: 12.11.2025

**\* 2-Ethylhexansäure**

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

CEA: Comité Européen des Assurances  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
ChemG: Chemikaliengesetz  
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf  
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
DIN: Deutsche Industrie-Norm  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no effect level  
DOC: Dissolved Organic Carbon  
DSL: Canada Domestic Substances List  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EbC: Hemmkonzentration des Wachstums  
EC: effective concentration  
EC: European Community  
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
ECHA: European Chemicals Agency  
EEC: European Economic Community  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EH40: List of approved workplace exposure limits  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
EL: Effect level  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
EN: Europäische Norm  
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
ERC: Environmental Release Category  
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate  
EU: European Union  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
FDA: Food and Drug Administration  
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IC: inhibitory concentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IMO: International Maritime Organization  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
ISO: International Organization for Standardization  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
Kat: Kategorie  
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe  
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
LDLo: lethal dose low  
LGK: Lagerklasse  
LL: Lethal level  
LLC: Lowest lethal concentration

Überarbeitet am: 12.11.2025

**\* 2-Ethylhexansäure**

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

NCI: National Chemicals Inventory  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOEC: Lowest observed effect concentration  
LOEL: Lowest observed effect level  
Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser  
LQ: Limited Quantity  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
MEL: Maximum exposure limits  
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
n.a.g.: nicht anders genannt  
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
NCI: National Chemicals Inventory  
NLP: No-longer Polymer  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NOAEL: No observable adverse effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
NOEL: No observable effect level  
NOELR: No observable effect loading rate  
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OEL: Occupational exposure limit  
OELV: Occupational exposure limit value  
OES: Occupational exposure standards  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PC: Product Category  
PEC: Predicted environmental concentration  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
PNEC: predicted no effect concentration  
PNEC: Predicted no effect concentration  
pOW: Octanol-water partition coefficient  
PROC: Process Category  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SAE: Society of Automotive Engineers  
STP: Sewage treatment plant  
SU: Sector of Use  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
SVHC: Substances of very high concern  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TCCL: Toxic Chemical Control Law  
ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf  
TRA: Targeted Risk Assessment  
TRG: Technische Regeln Druckgase  
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TRK: Technische Richtkonzentration  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
UN: United Nations  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
VOC: Volatile Organic Compound

---

**\* 2-Ethylhexansäure**

Überarbeitet am: 12.11.2025

# 1005441

Version: 15 / DE

Vorlage-Nr. M-113

Druckdatum: 13.11.2025

---

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WEL: Workplace exposure limit  
WGK: Wassergefährdungsklasse  
WHO: World Health Organization  
WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.