

---

**\* Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

---

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 918-668-5  
REACH-Registrierungsnr. 01-2119455851-35-XXXX  
REACH Reg.-Name Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch  
CAS-Nr. 64742-95-6\*

\* Die zugehörige CAS-Nummer wird für die Recherche in internationalen Verzeichnissen verwendet.

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

**Identifizierte Verwendungen**

Beschichtung  
Reinigungsmittel  
Polymerverarbeitung  
Laborchemikalien

**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)**

Flam. Liq. 3 H226  
Carc. 1B H350  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H304	Bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261.9	Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch; Cumol

**Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**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****Chemische Charakterisierung**

UVCB

**Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\*****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

CAS-Nr.	64742-95-6*		
EINECS-Nr.	918-668-5		
Registrierungsnr.	01-2119455851-35-XXXX		
Konzentration	>=	50	%
Flam. Liq. 3	H226		
Asp. Tox. 1	H304		
STOT SE 3	H335		
STOT SE 3	H336		
Aquatic Chronic 2	H411		

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

**Weitere Inhaltsstoffe****Cumol**

CAS-Nr.	98-82-8				
EINECS-Nr.	202-704-5				
Konzentration	>	0,1	<	2,8	%
Hinweis: [N]					
Flam. Liq. 3	H226				
Asp. Tox. 1	H304				
Carc. 1B	H350				
STOT SE 3	H335				
Aquatic Chronic 2	H411				

**Anmerkung**

\* Die zugehörige CAS-Nummer wird für die Recherche in internationalen Verzeichnissen verwendet.  
[N] Nebenbestandteil

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

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

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Husten, Leibschmerzen, Atemnot, Müdigkeit

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

Keine Information verfügbar.

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann. Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

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

**\* Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Entzündung über größere Entfernung möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenwasserstoffe; Aldehyde; Rauch

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. 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**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**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**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter dicht geschlossen halten. Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft. Erdung beim Umfüllen.

Temperaturklasse

T2

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

Lagerräume gut belüften. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Lagerklasse nach TRGS 510

3

Entzündbare Flüssigkeiten

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Wärme schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der**

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

## Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch

Liste	TRGS 900		
Typ	AGW		
Langzeitgrenzwert	50	mg/m <sup>3</sup>	
Kurzzeitgrenzwert	100	mg/m <sup>3</sup>	
Stand: berechnet gemäß RCP-Methode			

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch

Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	12,5	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	151	mg/m <sup>3</sup>		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	7,5	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	7,5	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	32	mg/m <sup>3</sup>		

##### Cumol

Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	100	mg/m <sup>3</sup>		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	15,4	mg/kg		

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### Cumol

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	35		µg/l
Quelle	ECHA		

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
Konzentration	12		µg/l
Quelle	ECHA		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	3,5		µg/l
Quelle	ECHA		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	200		mg/l
Quelle	ECHA		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	3,22		mg/kg
Quelle	ECHA		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,322		mg/kg
Quelle	ECHA		

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

### Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

### Handschutz

undurchlässige Handschuhe  
 Geeignetes Material Nitrilkautschuk  
 Materialstärke >= 0,5 mm  
 Durchdringungszeit >= 480 min  
 (DIN EN 374)

### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

### Körperschutz

Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Emissionen aus Lüftungs- oder Arbeitsprozessanlagen sollten überprüft werden, unsicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetzgebung entsprechen. In einigen Fällen sind Rauchgaswäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich, um die Emissionen auf ein akzeptables Maß zu reduzieren.

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

#### **Aussehen**

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	aromatisch

#### **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Wert	-30	°C
------	-----	----

#### **Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	161	bis	170	°C
------	-----	-----	-----	----

#### **Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Entzündlich.

#### **obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

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

#### **Flammpunkt**

Wert	>	35	°C
------	---	----	----

#### **Zündtemperatur**

Wert	>	400	°C
------	---	-----	----

#### **Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.

#### **pH-Wert**

Bemerkung Nicht anwendbar

#### **Viskosität**

##### **kinematisch**

Wert	0,7	bis	1,7	mm <sup>2</sup> /s
Temperatur	20	°C		

#### **Löslichkeit(en)**

Medium	Wasser
Bemerkung	unlöslich

#### **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

##### **Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

log Pow	>=	3,03	bis	4,73
Temperatur		20	°C	

#### **Dampfdruck**

Wert	3	hPa
Temperatur	20	°C

#### **Dichte**

Wert	0,875	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	15	°C
Methode	DIN 51757	

#### **Dampfdichte**

Bemerkung Nicht verfügbar

#### **Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht anwendbar

### **9.2. Sonstige Angaben**

#### **Geruchsschwelle**

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Bemerkung	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
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 starken Oxidationsmitteln. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Spezies	Ratte		
LD50	3592		mg/kg
Methode	OECD 401		

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 3160		mg/kg
Methode	OECD 402		

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Spezies	Ratte		
LC50	> 6193		mg/l
Expositionsdauer	4	h	

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Kann Krebs erzeugen.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Wiederholte Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann. Einwirkung auf das Zentralnervensystem möglich.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LL50	9,2		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Spezies	Forelle		
NOELR	1,23		mg/l
Expositionsdauer	28	d	

**Cumol**

Spezies	Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling)		
LC50	4,7		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	ECHA		
NOEC	0,38		mg/l

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

Expositionsdauer 28 d  
Quelle ECHA

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Spezies Daphnia magna  
EL50 3,2 mg/l  
Expositionsdauer 48 h  
Methode OECD 202  
Spezies Daphnia magna  
NOELR 2,14 mg/l  
Expositionsdauer 21 d

**Cumol**

Spezies Daphnia magna  
EC50 2,14 mg/l  
Expositionsdauer 48 h  
Methode OECD 202  
Quelle ECHA  
Spezies Daphnia magna  
NOEC 0,35 mg/l  
Expositionsdauer 21 d  
Methode OECD 211  
Quelle ECHA

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
EL50 2,6 bis 2,9 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**Cumol**

Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)  
EC50 1,29 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201  
Quelle ECHA  
Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)  
NOEC 0,73 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201  
Quelle ECHA

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

Bewertung leicht abbaubar

**Cumol**

Wert 70 %  
Versuchsdauer 20 d  
Quelle ECHA

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

log Pow  $\geq$  3,03 bis 4,73  
Temperatur 20 °C

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

**12.4. Mobilität im Boden**

Adsorbiert am Boden.

**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****Allgemeine Hinweise**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**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**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1268	1268	1268
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ERDÖLPRODUKTE, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch, Cumol)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics, cumene)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics, cumene)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**







Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
Gefahrzettel			
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Bemerkung			Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30		
EmS		F-E, S-E	
Bemerkung	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IMDG, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist	

**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****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie	P5c	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN	5.000.000	kg	50.000.000	kg
Kategorie	E2	Gewässergefährdend	200.000	kg	500.000	kg

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 3

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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

VOC (EU) 100 %

**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
Nr.	40
Nr.	28
Nr.	30
Nr.	75

**Weitere Informationen**

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

**Registrierstatus****Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch**

AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	gelistet
DSL (Canada)	gelistet
NDSL (Canada)	nicht gelistet
IECSC (China)	gelistet
REACH (EU)	gelistet
ENCS (Japan)	gelistet
KECL (Korean Existing Chemicals List)	gelistet
NZIOC (New Zealand)	gelistet
PICCS (Philippines)	gelistet
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	gelistet
TSCA (USA)	gelistet

**CAS-Nr. laut ECHA**

128601-23-0

**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:**

Flam. Liq. 3	H226	Auf der Basis von Prüfdaten
Carc. 1B	H350	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H336	Berechnungsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethode

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Aquatic Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

\* **Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

Chronic 2

Asp. Tox. 1 Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Carc. 1B Karzinogenität, Kategorie 1B

Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**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

ADNR: 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

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

**\* Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

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  
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

**\* Solventnaphtha 170 (Solventnaphtha leicht)**

Überarbeitet am: 04.06.2026

# 1000935

Version: 20 / DE

Vorlage-Nr. M-057

Druckdatum: 05.06.2026

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 Informatiionstechnik e.V.  
VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
VOC: Volatile Organic Compound  
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.