

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/22

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

---

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

## **P-P-11 5L**

UFI: F198-S4RG-T009-4FFQ

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Verdünner

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

Firma:

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland

Telefon: +49/2501/143688

E-Mailadresse: product-safety-coatings@basf.com

### **1.4. Notrufnummer**

Firebrigade Coatings:

+49/2501/143227

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

Für die Einstufung des Gemisches wurden die folgenden Methoden angewandt: Extrapolation auf die Konzentrationswerte der gefährlichen Stoffe auf der Grundlage von Testergebnissen und Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

#### Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Asp. Tox. 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
STOT SE 3	H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
STOT SE 3	H335 Kann die Atemwege reizen.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Flam. Liq. 3	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschrieben Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen- oder Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise (Reaktion):

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sicherheitshinweise (Lagerung):

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501 Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Butan-1-ol, 2-Methyl-1-propanol, Aliphatische Kohlenwasserstoffe, Solventnaphtha (Erdöl), leichte arom., <0.1% benzene

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

---

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

### **3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar

### **3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung

organisches Lösemittel

Gefährliche Inhaltsstoffe (GHS)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Butan-1-ol

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

Gehalt (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
 CAS-Nummer: 71-36-3  
 EG-Nummer: 200-751-6  
 REACH Registriernummer: 01-2119484630-38

Flam. Liq. 3  
 Acute Tox. 4 (oral)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)  
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)  
 H226, H318, H315, H302, H336, H335

#### 2-Methyl-1-propanol

Gehalt (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$   
 CAS-Nummer: 78-83-1  
 EG-Nummer: 201-148-0  
 REACH Registriernummer: 01-2119484609-23

Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)  
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)  
 H226, H318, H315, H336, H335

#### 1,2,4-Trimethylbenzol

Gehalt (W/W):  $\geq 7\%$  -  $< 10\%$   
 CAS-Nummer: 95-63-6  
 EG-Nummer: 202-436-9  
 INDEX-Nummer: 601-043-00-3

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 3  
 Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Aquatic Chronic 2  
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)  
 H226, H319, H315, H332, H304, H335, H411

#### Cumol

Gehalt (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
 CAS-Nummer: 98-82-8  
 EG-Nummer: 202-704-5  
 INDEX-Nummer: 601-024-00-X

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 3  
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)  
 Aquatic Chronic 2  
 H226, H304, H335, H411

#### Propylbenzol

Gehalt (W/W):  $\geq 2\%$  -  $< 2,5\%$   
 CAS-Nummer: 103-65-1  
 EG-Nummer: 203-132-9  
 INDEX-Nummer: 601-024-00-X

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)  
 Aquatic Chronic 2  
 H226, H319, H315, H304, H335, H411

#### Mesitylen

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

Gehalt (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$	Asp. Tox. 1
CAS-Nummer: 108-67-8	Flam. Liq. 3
EG-Nummer: 203-604-4	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX-Nummer: 601-025-00-5	STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)
	Aquatic Chronic 2
	H226, H315, H304, H335, H411

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

STOT SE 3, irr. für das Atmungssystem:  $\geq 25\%$

**n-Butylacetat**

Gehalt (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Flam. Liq. 3
CAS-Nummer: 123-86-4	STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)
EG-Nummer: 204-658-1	H226, H336
REACH Registriernummer: 01-2119485493-29	EUH066
INDEX-Nummer: 607-025-00-1	

**Aliphatische Kohlenwasserstoffe**

Gehalt (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$	Asp. Tox. 1
CAS-Nummer: 64741-69-1	Flam. Liq. 3
EG-Nummer: 265-071-4	STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)
REACH Registriernummer: 01-2119480158-34	Aquatic Chronic 2
	H411, H226, H304, H336
	EUH066

**Solventnaphtha (Erdöl), leichte arom.,  $< 0,1\%$  benzene**

Gehalt (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Asp. Tox. 1
CAS-Nummer: 64742-95-6	Flam. Liq. 3
EG-Nummer: 265-199-0	STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)
REACH Registriernummer: 01-2119486773-24	STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)
	Aquatic Chronic 2
	H411, H226, H304, H336, H335
	EUH066

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschrieben Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Helfer auf Selbstschutz achten. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund. Im Falle einer Vergiftung, Giftnotrufzentrale oder einen Arzt kontaktieren,

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

---

Verpackung oder Etikett des Produktes vorlegen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach dem Unfall.

Nach Einatmen:

Sofortige ärztliche Hilfe erforderlich. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ist die Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen.

Nach Hautkontakt:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife oder geeignetem Hautreinigungsmittel reinigen. Keine Verdünnungen bzw. Lösemittel verwenden.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden. Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt. Sofortige ärztliche Hilfe erforderlich.

Nach Verschlucken:

Sofort einen Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen auslösen wegen der Gefahr der Aspiration. Mund sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Betroffenen ruhig halten.

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen**

Symptome: Aspirationspneumonie, Benommenheit, Reizung der Atemwege, Hautreizungen, Schwindel, Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben.

Gefahren: Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Bei Aspiration (z.B. beim Erbrechen) Gefahr des Lungenödems und/oder der Pneumonie.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

Antidot: Kein spezifisches Antidot bekannt.

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### **5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Hinweis: Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Weitere Angaben:

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Dämpfe nicht einatmen. Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten. Für Einsatzkräfte: Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu entnehmen. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 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. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen. Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Wenn sich Personen, unabhängig, ob sie selbst spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Unter solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden, bis die Lösemittel-Dampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Der Arbeitsplatz sollte mit Not- und Augendusche ausgerüstet sein. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Brand- und Explosionsschutz:

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen und Behälter erden. Das Tragen antistatischer Kleidung inklusive Schuhwerk wird empfohlen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

---

explosives Gemisch. Die einschlägigen Maßnahmen des Brandschutzes sind zu beachten.  
Explosionsgeschützte Betriebsmittel verwenden.

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

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Geeignete Materialien für Behälter: Kohlenstoffstahl (Eisen), verzinnter Kohlenstoffstahl (Zinn - Weißblech)

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter trocken halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um Produktaustritt zu vermeiden. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (3) Entzündbare Flüssigkeiten

## **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Weitere Informationen können dem Technischen Merkblatt entnommen werden.

---

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

71-36-3: Butan-1-ol

AGW 310 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 1

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

78-83-1: 2-Methyl-1-propanol

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

AGW 310 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 1

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

95-63-6: 1,2,4-Trimethylbenzol

TWA-Wert 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ



---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

---

- Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))  
Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe  
AGW 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (TRGS 900 (DE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2  
Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).
- 98-82-8: Cumol
- AGW 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (TRGS 900 (DE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 4  
Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).  
Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))  
Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe  
Hauteffekt (TRGS 900 (DE))  
Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.  
Hauteffekt (OEL (EU))  
Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.  
STEL-Wert 250 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indikativ  
TWA-Wert 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))  
indikativ
- 103-65-1: Propylbenzol
- AGW 100 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900 (DE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2  
Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))  
Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe
- 108-67-8: Mesitylen
- TWA-Wert 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))  
indikativ  
AGW 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (TRGS 900 (DE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2  
Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).  
Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))  
Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe
- 123-86-4: n-Butylacetat
- Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))  
Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe  
AGW 300 mg/m<sup>3</sup> ; 62 ppm (TRGS 900 (DE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2  
Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).  
STEL-Wert 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))  
indikativ  
TWA-Wert 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indikativ

Komponenten mit biologischen Grenzwerten

## 71-36-3: Butan-1-ol

## TRGS 903 (DE)

Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenzeitpunkt: vor nachfolgender Schicht

Konzentration: 2 mg/g Kreatinin

## TRGS 903 (DE)

Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 10 mg/g Kreatinin

## 95-63-6: 1,2,4-Trimethylbenzol

## TRGS 903 (DE)

Parameter: Dimethylbenzoesäuren (Summe aller Isomeren nach Hydrolyse)

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenahme: Expositionsende, bzw. Schichtende / bei Langzeitexposition: am

Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Konzentration: 400 mg/g Kreatinin

## 98-82-8: Cumol

## TRGS 903 (DE)

Parameter: 2-Phenyl-2-propanol

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 10 mg/g Kreatinin

## 108-67-8: Mesitylen

## TRGS 903 (DE)

Parameter: Dimethylbenzoesäuren (Summe aller Isomeren nach Hydrolyse)

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenahme: Expositionsende, bzw. Schichtende / bei Langzeitexposition: am

Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Konzentration: 400 mg/g Kreatinin

Bestandteile mit PNEC

## 71-36-3: Butan-1-ol

Süßwasser: 0,082 mg/l

Meerwasser: 0,0082 mg/l

sporadische Freisetzung: 2,25 mg/l

Kläranlage: 2476 mg/l

Sediment (Süßwasser): 0,324 mg/kg

Sediment (Meerwasser): 0,0324 mg/kg

Boden: 0,0166 mg/kg

## 78-83-1: 2-Methyl-1-propanol

Süßwasser: 0,4 mg/l

Meerwasser: 0,04 mg/l

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

sporadische Freisetzung: 11 mg/l  
 Sediment (Süßwasser): 1,56 mg/kg  
 Sediment (Meerwasser): 0,156 mg/kg  
 Boden: 0,0765 mg/kg  
 Kläranlage: 10 mg/l

#### 123-86-4: n-Butylacetat

Süßwasser: 0,18 mg/l  
 Meerwasser: 0,018 mg/l  
 sporadische Freisetzung: 0,36 mg/l  
 Kläranlage: 35,6 mg/l  
 Sediment (Süßwasser): 0,981 mg/kg  
 Sediment (Meerwasser): 0,0981 mg/kg  
 Boden: 0,0903 mg/kg

#### Bestandteile mit DNEL

##### 71-36-3: Butan-1-ol

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 310 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 55,357 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 1,5625 mg/kg  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 155 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 3,125 mg/kg

##### 78-83-1: 2-Methyl-1-propanol

Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 310 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 55 mg/m<sup>3</sup>

##### 123-86-4: n-Butylacetat

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 600 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 300 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 300 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 11 mg/kg  
 Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 11 mg/kg  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 6 mg/kg  
 Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 6 mg/kg  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 2 mg/kg  
 Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 2 mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung und technische Raumlüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Arbeitsplatzkonzentration unter den arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

---

#### Atemschutz:

Geeigneter Atemschutz: z.B. Halbmaske mit Kombinationsfilter A1P2 Werden arbeitsplatzbezogene Grenzwerte überschritten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Bei Kontakt mit Aerosolen Atemschutz Halbmaske A1P2 verwenden.

#### Handschutz:

Bezüglich der Angaben zur Durchdringungszeit wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller. Die Angaben basieren auf Informationen von Handschuhherstellern, Rohstoffherstellern oder Literaturangaben zu den im Produkt enthaltenen Inhaltsstoffen.

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 Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN ISO 374-1 geprüfter

Chemikalienschutzhandschuh: z. B.

Nitril-Handschuhe - Materialstärke: 0,7 mm

Die Vorgaben der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 401 sind zu beachten (TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen).

#### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (z.B. EN 166), Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

#### Körperschutz:

Antistatische Schutzkleidung, Antistatische und flammhemmende Kleidung aus Naturfaser und/oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dampf/Aerosol nicht einatmen. Augenduschen und Notbrausen müssen leicht erreichbar sein.

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

#### Umweltexposition

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition können dem Abschnitt 6 entnommen werden.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	nach Mineralöldestillat (z. B. Benzin, Kerosin)
pH-Wert:	Stoff/Gemisch ist unpolar/aprotisch

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt	
Siedebeginn:	106,00 °C	
Flammpunkt:	> 28 °C	(ISO 3679)
Entzündlichkeit:	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	
Untere Explosionsgrenze:	36 g/m <sup>3</sup>	
Zündtemperatur:	> 200,00 °C	
Dampfdruck:	(20 °C) nicht bestimmt	
	(50 °C) nicht bestimmt	
Dichte:	0,801 g/cm <sup>3</sup>	
	(20 °C)	
Viskosität, kinematisch:	6,0 mm <sup>2</sup> /s	
	(20 °C)	
	(40 °C) nicht bestimmt	
Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich	
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht brandfördernd	

## 9.2. Sonstige Angaben

Abbrandgeschwindigkeit: Das Material erfüllt nicht die Kriterien, (UN Test N.1 (ready  
die im Paragraph 33.2.4.4 des UN- combustible solids))  
Handbuches über Prüfungen und  
Kriterien festgelegt sind.

Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein  
selbsterhitzungsfähiger Stoff.

Mischbarkeit mit Wasser:

nicht mischbar  
Auslaufzeit: < 30 s (DIN EN ISO 2431; 3 mm)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft ein zündfähiges Gemisch bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen., Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit. Wiederholtes oder anhaltendes Einatmen von Lösemittelkonzentrationen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zur Entwicklung langanhaltender Störungen des zentralen Nervensystems, wie chronischer toxischer Enzephalopathie, einschließlich Verhaltensveränderungen und Gedächtnisstörungen, führen. Lösemittel können durch Hautresorption einige der oben genannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und kann zu nichtallergischer Kontaktdermatitis und/oder Hautresorption führen.

Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet. Weitere Informationen siehe Abschnitt 2 und 3.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*Angaben zu: Butan-1-ol*

*Experimentelle/berechnete Daten:*

*LD50 Kaninchen (dermal): 3.430 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)*

#### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen. Reizend bei Hautkontakt. Kann die Augen ernsthaft schädigen.

#### Atemwegs-/Hautsensibilisierung

**Beurteilung Sensibilisierung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellenmutagenität****Beurteilung Mutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Kanzerogenität****Beurteilung Kanzerogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität****Beurteilung Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Entwicklungstoxizität****Beurteilung Teratogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)****Beurteilung STOT einfach:**

Kann reizend auf die Atemwege wirken. Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

**Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)****Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Beim Verschlucken ist eine Schädigung der Lunge möglich (Aspirationsgefahr).

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Beurteilung aquatische Toxizität:**

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitt 2 und 3.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

---

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Biologische Abbaubarkeit der unter Abschnitt 3 genannten umweltgefährdenden Bestandteile:

*Angaben zu: 1,2,4-Trimethylbenzol*

*Angaben zur Elimination:*

*> 20 % BSB des ThSB (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerob, Belebtschlamm, kommunal)*

*Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.*

*Angaben zu: Cumol*

*Angaben zur Elimination:*

*70 % BSB des ThSB (20 d) (ISO 10708) (aerob, Belebtschlamm, kommunal)*

*Literaturangabe.*

*Angaben zu: Propylbenzol*

*Angaben zur Elimination:*

*34,4 % BSB des ThSB (8 d) (sonstige) (aerob, Belebtschlamm, kommunal)*

*Angaben zu: Mesitylen*

*Angaben zur Elimination:*

*61 % BSB des ThSB (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerob, sonstige)*

-----

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Adsorption an Böden: Keine Daten vorhanden.

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

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**



BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.  
Darf nicht in Kanalisation oder Abwasser entsorgt werden.

Die Problemabfallentsorgung hat im Einklang mit der nationalen Umsetzung der Richtlinie 2008/98/EG zu erfolgen.

Abfallschlüssel:

07 07 04<sup>2</sup> andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackung:

Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN1993
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ENTZUEHDBARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (enthält Aliphatische Kohlenwasserstoffe)
Transportgefahrenklassen:	3, EHS
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
Besondere	Tunnelcode: D/E
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

RID

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN1993
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ENTZUEHDBARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (enthält Aliphatische Kohlenwasserstoffe)
Transportgefahrenklassen:	3, EHS
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
Besondere	Keine bekannt
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

### Binnenschifftransport

ADN

UN-Nummer oder ID-	UN1993
--------------------	--------

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

Nummer:  
 Ordnungsgemäße UN-  
 Versandbezeichnung: ENTZUENDARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (enthält  
 Aliphatische Kohlenwasserstoffe)  
 Transportgefahrenklassen: 3, EHSM  
 Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: ja  
 Besondere  
 Vorsichtshinweise für den  
 Anwender: Keine bekannt

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter  
 nicht bewertet

**Seeschifftransport****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-Nummer oder ID- Nummer:	UN 1993	UN number or ID number:	UN 1993
Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	ENTZUENDARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (enthält Aliphatische Kohlenwasserstoffe )	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains aliphatic hydrocarbons)
Transportgefahrenklassen:	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
Verpackungsgruppe:	III	Packing group:	III
Umweltgefahren:	ja Marine pollutant: JA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender:	Keine bekannt	Special precautions for user:	None known

**Lufttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-Nummer oder ID- Nummer:	UN 1993	UN number or ID number:	UN 1993
Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	ENTZUENDARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (enthält Aliphatische Kohlenwasserstoffe)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains aliphatic hydrocarbons)

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

Transportgefahrenklassen:	) 3	Transport hazard class(es):	3
Verpackungsgruppe:	III	Packing group:	III
Umweltgefahren:	Keine Markierung als Umweltgefährlich erforderlich	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender:	Keine bekannt	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

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

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Es ist keine Massengutbeförderung auf dem Seeweg beabsichtigt.

Maritime transport in bulk is not intended.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Gehalt: 100,0 % organische Lösemittel

VOC-Gehalt: 100,0 % berechnet

VOC-Gehalt: 803,0 g/l

#### Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 28, 29, 3, 40, 75

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):

In o.g. Vorschrift aufgeführt: Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

Einstufung nach TA-Luft (Deutschland):

5.2.5: Organische Gase, allgemeine Regelung 38,10 %

Angaben zur DecoPaint Richtlinie 2004/42/EG:

Unterkategorie gemäß Anhang IIB: a

Grenzwert für den VOC-Höchstgehalt gemäß Anhang IIB: 850 g/l

VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produktes, ISO 11890-2: 805 g/l

Wassergefährdungsklasse (AwSV vom 01.08.2017): (2) Deutlich wassergefährdend.

'Merkblatt: Lösemittel (M 017)'

TRGS 510 'Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern'

'Merkblatt: Hand- und Hautschutz (A 023)'

Benutzung von Atemschutzgeräten (DGUV Regel 112-190)

Betreiben von Arbeitsmitteln (DGUV Regel 100-500)

Benutzung von Schutzkleidung (DGUV Regel 112-189)

Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (DGUV Regel 112-192)

Benutzung von Schutzhandschuhen (DGUV Regel 112-195)

Die Vorschriften des Mutterschutzgesetzes (MuSchG) sind zu beachten.

Gesetz zum Schutze der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG)

TRGS 401 "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen"

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

## **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten. Nur für den berufsmäßigen Verwender.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

Skin Corr./Irrit.	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Eye Dam./Irrit.	Schwere Augenschädigung/Augenreizung
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend - chronisch
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
Acute Tox.	Akute Toxizität
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Abkürzungen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeitexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 29.03.2022

Version: 4.4

Datum vorherige Version: 22.02.2022

Vorherige Version: 4.3

Datum / Erste Version: 06.11.2020

Produkt: **P-P-11 5L**

(ID Nr. 50735049/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 31.08.2022

---

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.