

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/151

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### C9-Schnitt

Chemischer Name: Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion  
CAS-Nummer: 94733-07-0

REACH Registriernummer: 01-2119487291-35-0000

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Chemikalie, Zwischenprodukt, Additiv für die Mineralölindustrie

| Geeigneter Verwendungszweck: Chemikalie

Für die detaillierten identifizierten Verwendungen des Produktes siehe Anhang des Sicherheitsdatenblattes.

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

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Drève Richelle 161 E Bte 43  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefon: +31 26 371 71 71  
E-Mailadresse: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Notrufnummer

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

+ 32 70 245 245

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Asp. Tox. 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Flam. Liq. 3	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Muta. 1B	H340 Kann genetische Defekte verursachen.
Carc. 1A	H350 Kann Krebs erzeugen.
Repr. 2	H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
STOT RE 2	H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P280	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen- oder Gesichtsschutz tragen.
P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

Sicherheitshinweise (Reaktion):

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):

P405 Unter Verschluss lagern.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501 Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (GHS):

Nur für gewerbliche Anwender.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Benzol, Xylol, Trimethylbenzol, Ethylbenzol

## 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.

Siehe Abschnitt 12 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung.

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ).

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung

Destillate (Erdöl), gekrackt,  
Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-  
Fraktion

Gehalt (W/W): 100 %  
CAS-Nummer: 94733-07-0  
EG-Nummer: 305-586-4

Asp. Tox. 1  
Flam. Liq. 3  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Muta. 1B  
Carc. 1A  
Repr. 2 (ungeborenes Kind)  
STOT RE 2  
Aquatic Chronic 2  
H226, H319, H315, H304, H373, H350, H340,  
H361d, H411

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

## Naphthalin

Gehalt (W/W): &gt; 5 % - &lt; 20 %

CAS-Nummer: 91-20-3

EG-Nummer: 202-049-5

INDEX-Nummer: 601-052-00-2

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Flam. Sol. 2

Acute Tox. 4 (oral)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-Faktor akut: 1

M-Faktor chronisch: 1

H228, H302, H351, H400, H410

## Ethylbenzol

Gehalt (W/W): &gt; 1 % - &lt; 10 %

CAS-Nummer: 100-41-4

EG-Nummer: 202-849-4

INDEX-Nummer: 601-023-00-4

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf)

STOT RE (Hörorgan) 2

Aquatic Chronic 3

H225, H332, H304, H373, H412

## Xylol

Gehalt (W/W): &gt; 1 % - &lt; 10 %

CAS-Nummer: 1330-20-7

EG-Nummer: 215-535-7

INDEX-Nummer: 601-022-00-9

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf)

Acute Tox. 4 (dermal)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)

STOT RE (zentrales Nervensystem, Leber, Niere) 2

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412

## Ethyltoluol

Gehalt (W/W): &gt; 1 % - &lt; 10 %

CAS-Nummer: 25550-14-5

EG-Nummer: 247-093-6

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (Fertilität)

Aquatic Chronic 2

H226, H319, H315, H361f, H411

## Trimethylbenzol

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Gehalt (W/W): > 1 % - < 10 % CAS-Nummer: 25551-13-7 EG-Nummer: 247-099-9	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem) Aquatic Chronic 2 H226, H319, H315, H332, H304, H335, H411
Styrol	Gehalt (W/W): > 0,01 % - < 5 % CAS-Nummer: 100-42-5 EG-Nummer: 202-851-5	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 Repr. 2 (ungeborenes Kind) STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem) STOT RE (Hörorgan) 1 Aquatic Chronic 3 H226, H319, H315, H332, H304, H335, H361d, H372, H412
Propylbenzol	Gehalt (W/W): > 0,1 % - < 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
Inden	Gehalt (W/W): > 0,1 % - < 4 % CAS-Nummer: 95-13-6 EG-Nummer: 202-393-6	Flam. Liq. 3 Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 H226, H319, H315, H411
Toluol	Gehalt (W/W): > 0,05 % - < 3 % CAS-Nummer: 108-88-3 EG-Nummer: 203-625-9 INDEX-Nummer: 601-021-00-3	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Skin Corr./Irrit. 2 Repr. 2 (ungeborenes Kind) STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit) STOT RE (zentrales Nervensystem) 2 Aquatic Chronic 3 H225, H315, H304, H336, H361d, H373, H412
Diethylbenzol		

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Gehalt (W/W): > 0,1 % - < 3 %  
 CAS-Nummer: 25340-17-4  
 EG-Nummer: 246-874-9

Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 H226, H319, H315, H335, H400, H410

**Vinyltoluol**

Gehalt (W/W): > 0,01 % - < 2 %  
 CAS-Nummer: 25013-15-4  
 EG-Nummer: 246-562-2

Flam. Liq. 3  
 Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Asp. Tox. 1  
 M-Faktor akut: 1  
 M-Faktor chronisch: 1  
 H226, H319, H315, H332, H304, H400, H410

**Benzol**

Gehalt (W/W): > 0,01 % - < 1 %  
 CAS-Nummer: 71-43-2  
 EG-Nummer: 200-753-7  
 INDEX-Nummer: 601-020-00-8

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 2  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Muta. 1B  
 Carc. 1A  
 STOT RE (Blut) 1  
 Aquatic Chronic 3  
 H225, H319, H315, H304, H350, H340, H372, H412

**2-Phenylpropen**

Gehalt (W/W): > 0,01 % - < 0,5 %  
 CAS-Nummer: 98-83-9  
 EG-Nummer: 202-705-0  
 INDEX-Nummer: 601-027-00-6

Flam. Liq. 3  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)  
 Aquatic Chronic 2  
 Asp. Tox. 1  
 Skin Sens. 1B  
 Repr. 2 (ungeborenes Kind)  
 H226, H319, H317, H304, H335, H361d, H411

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

STOT SE 3, irr. für das Atmungssystem: >= 25 %

**3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoinden**

---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

Gehalt (W/W): > 0,01 % - < 0,2 %	Asp. Tox. 1
CAS-Nummer: 77-73-6	Flam. Liq. 2
EG-Nummer: 201-052-9	Acute Tox. 2 (Inhalation - Dampf)
INDEX-Nummer: 601-044-00-9	Acute Tox. 4 (oral)
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Repr. 2 (ungeborenes Kind)
	STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)
	STOT RE (zentrales Nervensystem) 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	M-Faktor akut: 1
	H225, H319, H315, H330, H302, H304, H335, H361d, H373, H411, H400

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

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

---

## 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. Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen, Arzthilfe.

Nach Augenkontakt:

15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Vorstellung beim Augenarzt.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, Arzthilfe.

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

Symptome: 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 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), kein spezifisches Antidot bekannt. Die Belastung durch Benzol kann durch Ermittlung des Gehaltes im Blut und/oder Harn erkannt werden.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Zusätzliche Hinweise:

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Hinweis: Entzündliche Flüssigkeit Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Siehe SDB Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Weitere Angaben:

Nicht notwendiges Personal aus dem Bereich evakuieren. Brand aus maximaler Entfernung bekämpfen.

Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Freisetzen der Substanz/des Produktes kann Feuer oder Explosion verursachen. Leckage abstellen oder unterbinden. Freisetzen der Substanz/des Produktes unter sicheren Bedingungen abstellen oder unterbinden.

In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.



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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Antistatisch ausgerüstete Werkzeuge verwenden. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

## **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Aufgrund des pH-Wertes des Produkts ist vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Ausgelaufenes Produkt sammeln, verfestigen und zum Entsorgen in geeignete Behälter füllen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## **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**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Jeden direkten Kontakt mit dem Stoff/ Produkt vermeiden. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Produkt nur in geschlossenem System umfüllen und handhaben.

Brand- und Explosionsschutz:

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Gesamte Umfüll-Ausstattung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung korrekt erden.

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

| Keine einschlägigen Angaben verfügbar.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

## **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Expositionsszenario bzw. Expositionsszenarien im Anhang dieses Sicherheitsdatenblattes.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

71-43-2: Benzol

Hauteffekt (Richtlinie 2004/37/EG)

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 3,25 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (MAK (BE))

Hauteffekt (MAK (BE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 3,25 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (Richtlinie 2004/37/EG)

TWA-Wert 0,66 mg/m<sup>3</sup> ; 0,2 ppm (Richtlinie 2004/37/EG)

Das Ablaufdatum dieses Limits: 05. April 2026

TWA-Wert 1,65 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (Richtlinie 2004/37/EG)

Das Ablaufdatum dieses Limits: 05. April 2024

77-73-6: 3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoinden

TWA-Wert 27 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (MAK (BE))

91-20-3: Naphthalin

Hauteffekt (Richtlinie 2004/37/EG)

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (MAK (BE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 53 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (BE))

STEL-Wert 80 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

95-13-6: Inden

TWA-Wert 24 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (MAK (BE))

98-83-9: 2-Phenylpropen

STEL-Wert 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

TWA-Wert 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

STEL-Wert 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

TWA-Wert 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (BE))

TWA-Wert 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (BE))

STEL-Wert 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

STEL-Wert 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

STEL-Wert 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

TWA-Wert 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (BE))

---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

## 100-41-4: Ethylbenzol

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

STEL-Wert 884 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (EU))

indikativ

TWA-Wert 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (MAK (BE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 87 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (BE))STEL-Wert 551 mg/m<sup>3</sup> ; 125 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

## 100-42-5: Styrol

Hauteffekt (MAK (BE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

STEL-Wert 216 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

TWA-Wert 108 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (MAK (BE))

Hauteffekt (MAK (BE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 108 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (MAK (BE))STEL-Wert 216 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

## 108-88-3: Toluol

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

STEL-Wert 384 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

TWA-Wert 192 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (MAK (BE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 77 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (BE))STEL-Wert 384 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

## 1330-20-7: Xylol

STEL-Wert 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (MAK (BE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (BE))STEL-Wert 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

## 25013-15-4: Vinyltoluol

STEL-Wert 490 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (BE))TWA-Wert 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (BE))

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

STEL-Wert 490 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (BE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min  
25551-13-7: Trimethylbenzol  
TWA-Wert 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (BE))

### PNEC

Die Bewertung basiert auf den Komponenten, für den Multikomponentenstoff selbst wurde daher keine PNEC abgeleitet.

### DNEL

Arbeiter:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 23,4 mg/kg

Der Wert entspricht einem DMEL.

Arbeiter:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 3,25 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

Der Wert entspricht einem DMEL. Der Wert entspricht dem BOELV

Verbraucher:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 42,4 mg/kg

Verbraucher:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 10,2 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 2,1 mg/kg

## **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutz bei ungenügender Entlüftung.

Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C, z. B. EN 14387 Typ A).

Geeigneter Atemschutz bei höheren Konzentrationen oder längerer Einwirkung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät).

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1):

Fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm Schichtdicke

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Körperschutz:

Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Ergänzend zu den Angaben der persönlichen Schutzausrüstung ist das Tragen geschlossener Arbeitskleidung erforderlich.

#### Umweltexposition

Alle geeigneten Massnahmen müssen getroffen werden, um ein Austreten in die Umwelt zu vermeiden und im Unglücksfall, eine Ausbreitung zu vermeiden. Geeignete Risikominimierungsmaßnahmen sollten vorhanden sein.

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

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

Aggregatzustand:	flüssig	
Form:	flüssig	
Farbe:	farblos	
Geruch:	benzinartig	
Geruchschwelle:	nicht bestimmt	
Schmelzpunkt:	4 °C	(OECD-Richtlinie 102)
Siedepunkt:	170 °C	(OECD-Richtlinie 103)
	(1.013,25 hPa)	
Entzündlichkeit:	Entzündlich.	(Abgeleitet vom Flamm- und Siedepunkt)
Untere Explosionsgrenze:	0,4 %(V)	(Luft)
	(33 °C)	
Obere Explosionsgrenze:	Für Flüssigkeiten nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.	
Flammpunkt:	44,5 °C	(ISO 13736, geschlossener Tiegel)
Zündtemperatur:	409 °C	(DIN EN 14522)
Thermische Zersetzung:	Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

pH-Wert:	Der Stoff dissoziiert nicht.	
Viskosität, kinematisch:	1,81 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	1,33 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Viskosität, dynamisch:	1,71 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	Die Ermittlung des Wertes erfolgte durch Berechnung aus der gemessenen kinematischen Viskosität.	
	1,23 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
	Die Ermittlung des Wertes erfolgte durch Berechnung aus der gemessenen kinematischen Viskosität.	
Thixotropie:	nicht thixotrop	
Wasserlöslichkeit:		(OECD Richtlinie 105)
	5 - 24 mg/l (20 °C)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):	2,8 - 6,5 (23 °C)	(OECD-Richtlinie 117)
Dampfdruck:	9,1 hPa (20 °C)	(OECD-Richtlinie 104)
	11,19 hPa (25 °C)	(OECD-Richtlinie 104)
	29,48 hPa (50 °C)	(OECD-Richtlinie 104)
Relative Dichte:	0,94 (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
Dichte:	0,94 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
Relative Dampfdichte (Luft):	> 1 (20 °C)	(geschätzt)
	Schwerer als Luft.	

## 9.2. Sonstige Angaben

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Explosionsgefahr: Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht explosionsgefährlich eingestuft.

Schlagempfindlichkeit: Nicht schlagempfindlich aufgrund der chemischen Struktur.

#### Brandfördernde Eigenschaften

Brandfördernde Eigenschaften: Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht brandfördernd eingestuft.

---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

Entzündbare Flüssigkeiten

Weiterbrennbarkeit:

nicht bestimmt

Pyrophore Eigenschaften

Selbstentzündungstemperatur:

Testtyp: Spontane

Selbstentzündung bei

Raumtemperatur.

Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht selbstentzündlich eingestuft.

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Selbsterhitzungsfähigkeit:

Es ist kein  
selbsterhitzungsfähiger Stoff.Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Bildung von entzündlichen Gasen:

Mit Wasser keine Bildung von entzündlichen Gasen.

Metallkorrosion

Wirkt nicht korrosiv auf Metall.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Radioaktivität:

nicht radioaktiv für Transport

pKa:

Der Stoff dissoziiert nicht.

:

Keine Daten vorhanden.

Oberflächenspannung:

Aufgrund seiner Struktur ist keine  
Oberflächenaktivität zu erwarten.

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Kann auf Basis der Henry-Konstante  
bzw. des Dampfdrucks abgeschätzt  
werden.

---

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

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden., Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden., Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

Metallkorrosion:  
Bildung von  
entzündlichen  
Gasen:

Wirkt nicht korrosiv auf Metall.

Bemerkungen:

Mit Wasser keine Bildung von  
entzündlichen Gasen.

## 10.2. Chemische Stabilität

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

Peroxide:

Das Produkt enthält keine Peroxide.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Außer den mit Chemikalien gebotenen allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:  
starke Oxidationsmittel

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

---

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. Nach einmaliger inhalativer Aufnahme praktisch nicht toxisch. Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): &gt; 2.000 mg/kg (BASF-Test)

LC50 Ratte (inhalativ): &gt; 4,74 mg/l 4 h (OECD-Richtlinie 403)

Technisch maximal erreichbare Konzentration. Geprüft wurde der Dampf.

LD50 Ratte (dermal): &gt; 2.000 mg/kg (sonstige)



---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. Analogie: Bewertung abgeleitet von chemisch ähnlichen Produkten.

Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Kann zu leichten Reizwirkungen an den Augen führen. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Reizend bei Hautkontakt.

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung

Kaninchen: Reizend. (OECD-Richtlinie 404)

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung

Kaninchen: Nicht reizend. (OECD-Richtlinie 405)

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Aufgrund der chemischen Struktur besteht kein Verdacht auf eine sensibilisierende Wirkung. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Besitzt eine erbgutverändernde Wirkung. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

*Angaben zu: Benzol**Beurteilung Mutagenität:**Besitzt eine erbgutverändernde Wirkung.*Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

In Langzeitstudien am Tier wirkte die Substanz krebserzeugend. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

*Angaben zu: Benzol**Beurteilung Kanzerogenität:**In Langzeitstudien am Tier wirkte die Substanz krebserzeugend.*Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

#### Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

In Prüfungen am Tier fanden sich Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

*Angaben zu: Toluol*

*Beurteilung Teratogenität:*

*In Prüfungen am Tier fanden sich Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen.*

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:

Aufgrund der vorliegenden Informationen ist bei einmaliger Exposition nicht mit einer organspezifischen Toxizität zu rechnen.

#### Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Die wiederholte Aufnahme kann Organe schädigen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

*Angaben zu: Benzol*

*Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:*

*Die wiederholte Aufnahme geringer Mengen kann Organe schädigen. Schädigt Blutzellen.*

#### Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr

#### Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

### **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Die Substanz wurde weder identifiziert endokrin disruptive Eigenschaften gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung 2018/605 zu haben noch ist sie aufgrund dieser Eigenschaft in der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß EU REACH Artikel 59 aufgeführt.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Beurteilung aquatische Toxizität:

---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

Akut giftig für Wasserorganismen. Bei Einleitung in biologische Kläranlagen sind je nach lokalen Bedingungen und vorliegenden Konzentrationen Störungen der Abbauproduktbildung von Belebtschlamm möglich.

Fischtoxizität:

LC50 (96 h) 6,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Richtlinie 203, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) 2,9 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Wasserpflanzen:

EC50 (72 h) 1,4 mg/l (Wachstumsrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Richtlinie 201, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

(72 h) 17,25 mg/l, *Tetrahymena pyriformis* (sonstige)

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von der Struktur des Stoffes abgeleitet.

Chronische Toxizität Fische:

Keine Daten vorhanden.

Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:

Keine Daten vorhanden.

Beurteilung terrestrische Toxizität:

Keine Daten vorhanden.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Angaben zur Elimination:

6,48 % BSB des ThSB (41 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerob, Belebtschlamm, kommunal, adaptiert)

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

Beurteilung Stabilität in Wasser:

Hydrolyse ist aufgrund der Struktur nicht zu erwarten.

---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

Angaben zur Stabilität in Wasser (Hydrolyse):

Keine Daten vorhanden.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Das Produkt enthält Komponenten mit Bioakkumulationspotential

Bioakkumulationspotential:

Biokonzentrationsfaktor(BCF): 26 - 18.000, Fische (berechnet)

### 12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Keine Daten vorhanden.

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 erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ).

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Die Substanz wurde weder identifiziert endokrin disruptive Eigenschaften gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung 2018/605 zu haben noch ist sie aufgrund dieser Eigenschaft in der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß EU REACH Artikel 59 aufgeführt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Der Stoff ist nicht in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt.

### 12.8. Zusätzliche Hinweise

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der nationalen, staatlichen und örtlichen Vorschriften beseitigen.

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgung der Verpackung gemäß behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN3295
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	KOHLWASSERSTOFFE, FLUESSIG, N.A.G. (SOLVENT NAPHTHA, BENZEN, NAPHTHALEN)
Transportgefahrenklassen:	3, EHS
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
Besondere	Tunnelcode: D/E
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

RID

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN3295
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	KOHLWASSERSTOFFE, FLUESSIG, N.A.G. (SOLVENT NAPHTHA, BENZEN, NAPHTHALEN)
Transportgefahrenklassen:	3, EHS
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
Besondere	Keine bekannt
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

### Binnenschifftransport

ADN

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN3295
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	KOHLWASSERSTOFFE, FLUESSIG, N.A.G. (SOLVENT NAPHTHA, BENZEN, NAPHTHALEN)

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Transportgefahrenklassen: 3, EHSM  
 Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: ja  
 Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: Keine bekannt

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN3295  
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: KOHLENWASSERSTOFFE, FLUESSIG, N.A.G. (SOLVENT NAPHTHA, BENZEN, NAPHTHALEN)

Transportgefahrenklassen: 3, N2, CMR  
 Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: ja  
 Binnenschiffstyp: N  
 Ladetankzustand: 2  
 Ladetanktyp: 3

SeeschifftransportSea transport

IMDG

IMDG

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3295  
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: KOHLENWASSERSTOFFE, FLUESSIG, N.A.G. (SOLVENT NAPHTHA, BENZEN, NAPHTHALEN)

UN number or ID number: UN 3295  
 UN proper shipping name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA, BENZENE, NAPHTHALENE)

Transportgefahrenklassen: 3, EHSM  
 Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: ja  
 Marine pollutant: JA

Transport hazard class(es): 3, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: EmS: F - E; S - D

Special precautions for user: EmS: F - E; S - D

LufttransportAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 3295	UN number or ID number:	UN 3295
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	KOHLENWASSER STOFFE, FLUESSIG, N.A.G.	UN proper shipping name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
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.

---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 28, 48, 5, 75, 3, 40

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

Listeneintrag in Vorschrift: E2

Listeneintrag in Vorschrift: P5c

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

Für das Gemisch wurde eine Bewertung zur sicheren Verwendung durchgeführt, das Ergebnis befindet sich im Anhang des SDB

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Bewertung der Gefahrenklassen nach Kriterien des UN GHS (in seiner aktuellsten Fassung)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

STOT RE 2

Carc. 1A

Muta. 1B

Skin Corr./Irrit. 2

Flam. Liq. 3

Repr. 2 (ungeborenes Kind)

Asp. Tox. 1

Eye Dam./Irrit. 2B

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

Asp. Tox.

Aspirationsgefahr

Flam. Liq.

Entzündbare Flüssigkeiten

Skin Corr./Irrit.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Eye Dam./Irrit.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Muta.

Keimzellmutagenität

Carc.

Karzinogenität

Repr.

Reproduktionstoxizität

STOT RE

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aquatic Chronic

Gewässergefährdend - chronisch

Flam. Sol.

Entzündbare Feststoffe

Acute Tox.

Akute Toxizität

Aquatic Acute

Gewässergefährdend - akut



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373	Kann die Organe (Hörorgan) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H372	Schädigt die Organe (Hörorgan) bei längerer oder wiederholter Exposition.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.

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 Kurzzeiteexposition. 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.

---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

---

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.

---

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

## Anhang: Expositionsszenarien

### Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Maßnahmen einsetzbar für alle Aktivitäten

2. Herstellung der Substanz

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

3. Verwendung als Zwischenprodukt

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

4. Vertrieb der Substanz

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

5. Formulierung & Ver-/Umpacken von Substanzen und Mischungen

IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

6. Verwendung in Beschichtungen, Industrielle Anwendungen

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

7. Verwendung als Brennstoff, Industrielle Anwendungen

IS; SU10; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

8. Verwendung als Brennstoff, Gewerbliche Anwendungen

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

9. Verwendung als Brennstoff, (Konsumentenanwendung)

C; ERC9a, ERC9b; PC13

10. Gummierstellung und -verarbeitung, Industrielle Anwendungen

IS; SU10; ERC1, ERC4, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

11. Polymerproduktion, Industrielle Anwendungen

IS; SU10; ERC6a, ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14

12. Polymerbearbeitung, Industrielle Anwendungen

IS; SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

\*\*\*\*\*

### 1. Kurztitel des Expositionsszenario

Allgemeine Maßnahmen einsetzbar für alle Aktivitäten

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	Alle relevanten Prozesskategorien Verwendungsbereich: industriell und gewerblich
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Technische Regulierungen zur Expositionsbegrenzung sind anzuwenden.	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Zugriff auf autorisiertes Personal beschränken. Tätigkeit darf nur von speziell geschulten Mitarbeitern ausgeführt werden, um Exposition zu verhindern/minimieren. Verschmutzungen beseitigen sobald diese vorkommen.	
Entsorgung - Dieses Material und sein Behälter muß sicher entsorgt werden.	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden.	
Die Schutzmaßnahmen müssen nur im Falle einer potentiellen Exposition angewandt werden.	
Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert.	
Die Notwendigkeit einer risikobasierten Gesundheitsüberwachung in Betracht ziehen.	

\*\*\*\*\*

**2. Kurztitel des Expositionsszenario**

Herstellung der Substanz

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Tägliche Menge pro Werk	2.000.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	0,005 %
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %
Emissionsfaktor Boden	0,01 %
	Gemäß EU Direktive 2000/69/0 darf die lokale Luftkonzentration für Benzol 5 µg/m <sup>3</sup> nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Verdünnungsfaktor Süßwasser	40
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	90 %
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:	Keine Klärschlammausbringung auf Böden
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m <sup>3</sup> /d)	10.000 m <sup>3</sup> /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
	Bei der Verarbeitung fällt kein Abfall an
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,41
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Bulk-Transfer Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,60 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,6
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Bereitstellung einer Quellenabsaugung an Transferpunkten und anderen Öffnungen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Effektivität: 30 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Stunde).	
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,42 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,42
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden. Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung	



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Probenentnahme Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Beprobung über geschlossene Probennahmesysteme oder andere Systeme, um Exposition zu vermeiden.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer (offene Systeme) mit der Möglichkeit zur Aerosolbildung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden: Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,63 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,63

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

(RCR)	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,90 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,90
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung in einem Laborabzug oder unter Quellenabsaugung.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung als Zwischenprodukt

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Tägliche Menge pro Werk	50.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	0,050 %
Emissionsfaktor Wasser	0,010 %
Emissionsfaktor Boden	0,10 %
	Gemäß EU Direktive 2000/69/0 darf die lokale Luftkonzentration für Benzol 5 µg/m <sup>3</sup> nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	80 %
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:	Keine Klärschlammausbringung auf Böden
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (oral).
<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Exposition (geschlossene Systeme) Bulk-Transfer Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,60 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,6
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Bereitstellung einer Quellenabsaugung an Transferpunkten und anderen Öffnungen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,42 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,42
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden. Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Probenentnahme Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Beprobung über geschlossene Probennahmesysteme oder andere Systeme, um Exposition zu vermeiden.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer (offene Systeme) mit der Möglichkeit zur Aerosolbildung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden: Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,63 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,63
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,90 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,90
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>
---

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung in einem Laborabzug oder unter Quellenabsaugung.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

#### 4. Kurztitel des Expositionsszenario

Vertrieb der Substanz

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Tägliche Menge pro Werk	50.000 kg



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	100
Emissionsfaktor Luft	0,100 %
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %
Emissionsfaktor Boden	0,001 %
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	90 %
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:	Keine Klärschlammausbringung auf Böden
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Bulk-Transfer Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards	Effektivität: 30 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Transport durch geschlossene/gekapselte Leitungen	Effektivität: 80 %
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden.	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Verwendungsbereich: industriell
---	---

**Verwendungsbedingungen**

Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)

**Risikominimierungsmaßnahmen**

Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 90 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	

**Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle**

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,50 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,50
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06

**Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis**

Transport durch geschlossene/gekapselte Leitungen Anwendung eines Verfahrens zur Gefäßbefüllung einschließlich der Verwendung von Fremd-Druckluft.

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer (offene Systeme) (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,63 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,63
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Fass- und Kleingebinde-Befüllung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 95 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,75 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Unmittelbar nach der Verwendung Deckel auf Behälter anbringen.	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Handhabung in einem Laborabzug oder unter Quellenabsaugung.	Effektivität: 97 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

**5. Kurztitel des Expositionsszenario**

Formulierung &amp; Ver-/Umpacken von Substanzen und Mischungen

IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Tägliche Menge pro Werk	100.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	0,010 %
Emissionsfaktor Wasser	0,005 %
Emissionsfaktor Boden	0,010 %
	Gemäß EU Direktive 2000/69/0 darf die lokale Luftkonzentration für Benzol 5 µg/m <sup>3</sup> nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:	Keine Klärschlammausbringung auf Böden
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Vorgeschriebenes Entsorgungsverfahren	Die Entsorgung überschüssigen Produkts stimmt mit den anwendbaren Gesetzgebungen überein.
<b>Externes Abfall-Recycling</b>	
Recycling-Methoden	Die externe Rückgewinnung und Recycling von Abfällen sollte unter Beachtung der anzuwendenden lokalen und/oder nationalen Vorschriften erfolgen.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (oral).

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Bulk-Transfer Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm²)
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,27 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden.
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Chargenverfahren bei erhöhten Temperaturen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	15 min < 240 Tage pro Jahr
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen ( $> 20^{\circ}\text{C}$ über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche ( $240\text{ cm}^2$ )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Formulierung in gekapselten oder entlüfteten Mischgefäßen	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

**Beitragendes Expositionsszenario**

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Probenentnahme Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Beprobung über geschlossene Probenahmesysteme oder andere Systeme, um Exposition zu vermeiden.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden.	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	
<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition mit der Möglichkeit zur Aerosolbildung

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,64 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,64
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	
<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC5: Mischen in Chargenverfahren mit der Möglichkeit zur Aerosolbildung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 90 %
Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden.	
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,50 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,50
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,74 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,12
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Transport durch geschlossene/gekapselte Leitungen Anwendung eines Verfahrens zur Gefäßbefüllung einschließlich der Verwendung von Fremd-Druckluft.	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Transfer / Eingießen aus Behältern (manuell) Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,63 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,63
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,90 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,90
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln IBC-Container oder Tanks an Lieferanten zur Wiederverwendung zurücksenden.	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Fass-/Chargen-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden; Es ist sicherzustellen,	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,63 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,63
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Beim herausnehmen der Pumpe auslaufen vermeiden.	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Fass- und Kleingebinde-Befüllung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 95 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Unmittelbar nach der Verwendung Deckel auf Behälter anbringen.	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung in einem Laborabzug oder unter Quellenabsaugung.	Effektivität: 97 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

**6. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung in Beschichtungen, Industrielle Anwendungen

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Tägliche Menge pro Werk	25.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	100
Emissionsfaktor Luft	0,100 %
Emissionsfaktor Wasser	0,100 %
Emissionsfaktor Boden	0,000 %
	Gemäß EU Direktive 2000/69/0 darf die lokale Luftkonzentration für Benzol 5 µg/m <sup>3</sup> nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	90 %
Berücksichtigte Minderung von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage (%)	70,3 %
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:	Keine Klärschlammausbringung auf Böden
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	98,5 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Vorgeschriebenes Entsorgungsverfahren	Die Entsorgung überschüssigen Produkts stimmt mit den anwendbaren Gesetzgebungen überein.



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Externes Abfall-Recycling</b>	
Recycling-Methoden	Die externe Rückgewinnung und Recycling von Abfällen sollte unter Beachtung der anzuwendenden lokalen und/oder nationalen Vorschriften erfolgen.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (oral).
<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Bulk-Transfer Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Verwendungsdeskriptoren</b>	geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden.	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Verwendungsdeskriptoren</b>	geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Filmbildung - Schnelltrocknung, Nachhärtung oder UV/EB-

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Strahlungshärtung. Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Die Tätigkeit wird bei Umgebungstemperatur oder höheren Temperaturen durchgeführt
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt,

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,75 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Filmbildung - Lufttrocknung. Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen	Effektivität: 90 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

vorkommen.	
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,08 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,08
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Manuellen Kontakt mit nassen Werkstücken vermeiden	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC5: Mischen in Chargenverfahren (offene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Effektivität: 30 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Stunde).	
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Alternativ.; Tragen einer Vollmaske gemäß EN 136 mit Filter Typ A oder besser.; Reduktion der Aktivitätsdauer ist nicht notwendig	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,07
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Manuellen Kontakt mit nassen Werkstücken vermeiden	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC7: Industrielles Sprühen Spühen (automatisch/durch Roboter) Aerosolbildung ist im Expositionsszenario nicht abgedeckt. Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Hände und Vorderarme (1500 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Ausführung in einer belüfteten Kabine mit laminarem Luftstrom.	Effektivität: 99 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15	Effektivität: 70 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,75 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,09
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC7: Industrielles Sprühen Sprühen (manuell) Aerosolbildung ist im Expositionsszenario nicht abgedeckt. Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Hände und Vorderarme (1500 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 90 %
Tragen einer Vollmaske gemäß EN 136 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 95 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,38 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,38
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,09
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 90 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,50 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,50
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate)	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

pro Stunde)

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Verwendungsbereich: industriell
---	--

**Verwendungsbedingungen**

Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)

**Risikominimierungsmaßnahmen**

Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %

**Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle**

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,09 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,09
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01

**Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis**

Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 97 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,09 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,09
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Fass-/Chargen-Transfer Gießen aus kleinen Behältern Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Verwendung eines Behälters zum Auffangen von Tropfen.	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Tragen einer Vollmaske gemäß EN 136 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 95 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,04 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,04
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Manuellen Kontakt mit nassen Werkstücken vermeiden	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen	Effektivität: 90 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

vorkommen.	
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,09 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,09
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Entsorgung - Dieses Material und sein Behälter muß sicher entsorgt werden.	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Verwendung eines Behälters zum Auffangen von Tropfen.	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,07
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung in einem Laborabzug oder unter Quellenabsaugung.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Manuellen Kontakt mit nassen Werkstücken vermeiden	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

**7. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung als Brennstoff, Industrielle Anwendungen

IS; SU10; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Tägliche Menge pro Werk	4.200.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	0,002 %
Emissionsfaktor Wasser	0,000 %
Emissionsfaktor Boden	0,000 %
	Gemäß EU Direktive 2000/69/0 darf die lokale Luftkonzentration für Benzol 5 µg/m3 nicht überschreiten, Freisetzungsrage in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	95 %
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:	Keine Klärschlammasbringung auf Böden
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,15
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Lagerung Wiegen von Bulkware Material-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: industriell
---	---

**Verwendungsbedingungen**

Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )

**Risikominimierungsmaßnahmen**

Substanz im geschlossenen System lagern.	
Beprobung über geschlossene Probenahmesysteme oder andere Systeme, um Exposition zu vermeiden.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %

**Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle**

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

<b>Abgedeckte</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem
-------------------	--

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Verwendungsdeskriptoren</b>	geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung der Substanz in einem vorwiegend geschlossenen System ausgestattet mit lokaler Quellenabsaugung.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,75 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung der Substanz in einem	Effektivität: 90 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

vorwiegend geschlossenen System ausgestattet mit lokaler Quellenabsaugung.	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Bulk-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Effektivität: 30 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Stunde).	
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 80 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,74 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,12
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Gefäß- und Behälterreinigung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 90 %
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,5 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Entsorgung/Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Beprobung über geschlossene Probenahmesysteme oder andere Systeme, um Exposition zu vermeiden.	Effektivität: 95 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,5 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Fass-/Chargen-Transfer Verwendungsbereich: industriell
---	---

**Verwendungsbedingungen**

Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )

**Risikominimierungsmaßnahmen**

Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Verwendung von Fasspumpen.	Effektivität: 80 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	

**Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle**

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC16: Verwendung von Kraftstoffen (offene Systeme) (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung der Substanz in einem vorwiegend geschlossenen System ausgestattet mit lokaler Quellenabsaugung. Zusätzlich: Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,5 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

**8. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung als Brennstoff, Gewerbliche Anwendungen

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 9.12b.v1: ESVOC SpERC 9.12b.v1

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Jährliche Menge bei weit verbreiteter Verwendung	150.000.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr weit verbreitete Anwendung	365
Emissionsfaktor Luft	1,000 %
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %
Emissionsfaktor Boden	0,001 %
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,031
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Lagerung Verwendungsbereich: gewerblich
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 80 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen,	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,56 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,56
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen (offene Systeme) (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: gewerblich
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,70 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Bulk-Transfer Verwendungsbereich: gewerblich
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 80 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 80 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Gefäß- und Behälterreinigung Verwendungsbereich: gewerblich
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 90 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden: Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 80 %
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Fass-/Chargen-Transfer Verwendungsbereich: gewerblich
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Verwendung von Fasspumpen. Alternativ: Vorsichtig aus Container ausgießen.	Effektivität: 80 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Glasieren, Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Verwendung von Fasspumpen. Alternativ: Vorsichtig aus Container ausgießen.	Effektivität: 80 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC16: Verwendung von Kraftstoffen (offene Systeme) (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: gewerblich
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung der Substanz im geschlossenen System. Zusätzlich: Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 80 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,28 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,28
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

\*\*\*\*\*

**9. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung als Brennstoff, (Konsumenten Anwendung)

C; ERC9a, ERC9b; PC13

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 9.12c.v1: ESVOC SpERC 9.12c.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Jährliche Menge bei weit verbreiteter Verwendung	75.000.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr weit verbreitete Anwendung	365
Emissionsfaktor Luft	1,000 %
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %
Emissionsfaktor Boden	0,000 %
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,031
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

**Beitragendes Expositionsszenario**

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	C: Verwendung durch Verbraucher PC13: Kraftstoffe, PC13_1: Unterkategorie: Fahrzeugbetankung
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Expositionszeit: 3 min 1 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (215 cm <sup>2</sup> )
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	Andere Messdaten
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,11 mg/m <sup>3</sup>
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,11
Bewertungsmethode	ESIG GES Consumer Tool, SkinPerm Modell
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/gelibrary/consumer-gess">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/gelibrary/consumer-gess</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	C: Verwendung durch Verbraucher PC13: Kraftstoffe, PC13_2: Unterkategorie: Flüssigkeit - Motorrollerbetankung
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Expositionszeit: 2 min 1 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (215 cm <sup>2</sup> )
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	Andere Messdaten
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,73 mg/m <sup>3</sup>
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,07

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES Consumer Tool, SkinPerm Modell
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	C: Verwendung durch Verbraucher PC13: Kraftstoffe, PC13_3: Unterkategorie: Flüssigkeit - Gartengerät - Benutzung
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Expositionsdauer: 120 min 26 Tage pro Jahr
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
	Menge pro Verwendung 750 g Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	Andere Messdaten
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	5,75 mg/m <sup>3</sup>
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,56
Bewertungsmethode	ESIG GES Consumer Tool
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	C: Verwendung durch Verbraucher PC13: Kraftstoffe, PC13_4: Unterkategorie: Flüssigkeit - Gartengerät - Betanken
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Expositionsdauer: 2 min 26 Tage pro Jahr
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (430 cm <sup>2</sup> )
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	Andere Messdaten
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,73 mg/m <sup>3</sup>
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,07
Bewertungsmethode	ESIG GES Consumer Tool, SkinPerm Modell
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	C: Verwendung durch Verbraucher PC13: Kraftstoffe, PC13_5: Unterkategorie: Flüssigkeit - Lampenöl
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Expositionsdauer: 0,75 min 1 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Raumgröße	20 m <sup>3</sup>
Luftwechselrate pro Stunde	0,6
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (215 cm <sup>2</sup> )
	Menge pro Verwendung 100 g
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES Consumer Tool
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0 mg/m <sup>3</sup>
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
Bewertungsmethode	ESIG GES Consumer Tool
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	40,6 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,96
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-</a>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

library/consumer-gess

\*\*\*\*\*

**10. Kurztitel des Expositionsszenario**

Gummiherstellung und -verarbeitung, Industrielle Anwendungen

IS; SU10; ERC1, ERC4, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 4.19.v1: ESVOC SpERC 4.19.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Tägliche Menge bei weit verbreiteter Verwendung	25.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	100
Emissionsfaktor Luft	0,100 %
Emissionsfaktor Wasser	0,050 %
Emissionsfaktor Boden	0,010 %
	Gemäß EU Direktive 2000/69/0 darf die lokale Luftkonzentration für Benzol 5 µg/m <sup>3</sup> nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:	Keine Klärschlammausbringung auf Böden
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	oder wiederverwendet werden
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Vorgeschriebenes Entsorgungsverfahren	Die Entsorgung überschüssigen Produkts stimmt mit den anwendbaren Gesetzgebungen überein.
<b>Externes Abfall-Recycling</b>	
Recycling-Methoden	Die externe Rückgewinnung und Recycling von Abfällen sollte unter Beachtung der anzuwendenden lokalen und/oder nationalen Vorschriften erfolgen.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,42
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (oral).

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Lagerung Wiegen von Bulkware Material-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Material-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Verwendungsdeskriptoren</b>	geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	
<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Hilfsstoff-Vormischung

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Substanz vorsichtig handhaben.	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,75 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Hilfsstoff-Vormischung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Substanz vorsichtig handhaben.	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,60 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,60
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Hilfsstoff-Vormischung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Substanz vorsichtig handhaben.	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,9 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,9
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC6: Kalandriervorgänge Kalandrieren (inklusive Banbury-Mischer) Vulkanisierung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen (> 20°C über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 95 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,75 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario****Abgedeckte  
Verwendungsdeskriptoren**PROC6: Kalandriervorgänge Kühlen ausgehärteter Artikel  
Verwendungsbereich: industriell**Verwendungsbedingungen**

Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm <sup>2</sup> )

**Risikominimierungsmaßnahmen**

Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %

**Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle**

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschließendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,9 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,9
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
	Destillate (Erdöl), gekrackt,

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung der Substanz im geschlossenen System. Zusätzlich: Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden: Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,63 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,63
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 97 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,90 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,90
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Materialtransfer direkt zum Mischbehälter	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) kleinmaßstäbliches Wiegen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass	Effektivität: 90 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	
Substanz vorsichtig handhaben.	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,9 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,9
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Material-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung der Substanz in einem vorwiegend geschlossenen System ausgestattet mit lokaler Quellenabsaugung.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Expositionsabschätzung	0,9 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,9
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Materialtransfer direkt zum Mischbehälter	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Pressen ungehärteter Gummi-Rohstücke Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,15
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Handhabung in einem Laborabzug oder unter Quellenabsaugung.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Manuellen Kontakt mit nassen Werkstücken vermeiden	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

**11. Kurztitel des Expositionsszenario**

Polymerproduktion, Industrielle Anwendungen

IS; SU10; ERC6a, ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 4.21a.v1: ESVOC SpERC 4.21a.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Tägliche Menge pro Werk	25.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	100
Emissionsfaktor Luft	0,050 %
Emissionsfaktor Wasser	0,010 %
Emissionsfaktor Boden	0,010 %
	Gemäß EU Direktive 2000/69/0 darf die lokale Luftkonzentration für Benzol 5 µg/m <sup>3</sup> nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	80 %
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:	Keine Klärschlammausbringung auf Böden
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Vorgeschriebenes Entsorgungsverfahren	Die Entsorgung überschüssigen Produkts stimmt mit den anwendbaren Gesetzgebungen überein.
<b>Externes Abfall-Recycling</b>	
Recycling-Methoden	Die externe Rückgewinnung und Recycling von Abfällen sollte unter Beachtung der anzuwendenden lokalen und/oder nationalen Vorschriften erfolgen.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,084

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

(RCR)	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (oral).

Beitragendes Expositionsszenario	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Bulk-Transfer Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

Beitragendes Expositionsszenario	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Beprobung über geschlossene Probennahmesysteme oder andere Systeme, um Exposition zu vermeiden.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,40 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,40
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Polymerisierung (Bulk und Charge) Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,42 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,42
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Polymerisierung (Bulk und Charge) Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Die Tätigkeit wird bei Umgebungstemperatur oder höheren Temperaturen durchgeführt
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Endbearbeitungen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Additivierung und Stabilisierung Verwendungsbereich: industriell
---	---

**Verwendungsbedingungen**

Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )

**Risikominimierungsmaßnahmen**

Handhabung der Substanz in einem vorwiegend geschlossenen System ausgestattet mit lokaler Quellenabsaugung.	Effektivität: 90 %
---	--------------------

**Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle**

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,50 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,50
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Bulk-Transfer Verwendungsbereich: industriell
---	--

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,5 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition zwischenstufige Polymerlagerung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen	Effektivität: 90 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

vorkommen.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,40 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,40
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 95 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario****Abgedeckte  
Verwendungsdeskriptoren**PROC6: Kalandriervorgänge Pelletieren Extrudieren und  
Masterbatch-Herstellung  
Verwendungsbereich: industriell**Verwendungsbedingungen****Substanzkonzentration**Destillate (Erdöl), gekrackt,  
Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion  
Gehalt: >= 1 % - <= 5 %**Physikalische Beschaffenheit**

flüssig, mittlere Flüchtigkeit

**Dauer und Häufigkeit der Anwendung**

480 min &lt; 240 Tage pro Jahr

**Exponierte Hautfläche**Anwendung bei nicht mehr als 20°C über  
Umgebungstemperatur wird angenommen.  
Beide Hände (960 cm²)**Risikominimierungsmaßnahmen**Es ist sicherzustellen, dass  
Materialtransfer-Aktivitäten  
eingekapselt oder mit einer  
Absaugung versehen sind.

Effektivität: 90 %

Bereitstellung eines guten Standards  
allgemeiner Belüftung (nicht weniger  
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro  
Stunde).

Effektivität: 30 %

Ist keine allgemeine Belüftung  
vorhanden:, Es ist sicherzustellen,  
dass der Arbeitsvorgang im  
Außenbereich durchgeführt wird.**Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle****Bewertungsmethode**

ESIG GES tool, Arbeiter

Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch

**Expositionsabschätzung**

0,70 ppm

**Risikocharakterisierungsverhältnis  
(RCR)**

0,70

**Bewertungsmethode**

ESIG GES tool, Arbeiter

Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch

**Expositionsabschätzung**

1,37 mg/kg KG/Tag

**Risikocharakterisierungsverhältnis  
(RCR)**

0,06

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra><http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario****Abgedeckte**

PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen)

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Verwendungsdeskriptoren</b>	und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 90 %
Tragen einer Halbmaske gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser.	Effektivität: 90 %
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,5 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt,

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,63 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,63
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Pelletisierung und Pellet-Screening (offene Systeme) Transport mit Probenerhebung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Pellettieren Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

**12. Kurztitel des Expositionsszenario**

Polymerbearbeitung, Industrielle Anwendungen

IS; SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	ESVOC SpERC 8.21b.v1: ESVOC SpERC 8.21b.v1
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Tägliche Menge pro Werk	50.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	100
Emissionsfaktor Luft	0,500 %
Emissionsfaktor Wasser	0,000 %
Emissionsfaktor Boden	0,001 %
	Gemäß EU Direktive 2000/69/0 darf die lokale Luftkonzentration für Benzol 5 µg/m <sup>3</sup> nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m <sup>3</sup> /d

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	80 %
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:	Keine Klärschlammausbringung auf Böden
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Angenommene Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch die Kläranlage (%)	94,9 %
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	94,9 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
<b>Abfallbezogene Maßnahmen</b>	
Vorgeschriebenes Entsorgungsverfahren	Die Entsorgung überschüssigen Produkts stimmt mit den anwendbaren Gesetzgebungen überein.
<b>Externes Abfall-Recycling</b>	
Recycling-Methoden	Die externe Rückgewinnung und Recycling von Abfällen sollte unter Beachtung der anzuwendenden lokalen und/oder nationalen Vorschriften erfolgen.
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,58
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Bulk-Transfer Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 80 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden., Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,60 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,60
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Bulk-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Quellenabsaugung an Transferpunkten und anderen Öffnungen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,01 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Hilfsstoff-Vormischung

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Substanz vorsichtig handhaben.	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,35 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,00 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,00
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Hilfsstoff-Vormischung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Substanz vorsichtig handhaben.	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden: Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,84 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Hilfsstoff-Vormischung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Quellenabsaugung an Transferpunkten und anderen Öffnungen.	Effektivität: 90 %
Substanz vorsichtig handhaben.	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,9 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,9
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC6: Kalandriervorgänge Kalandrieren (inklusive Banbury-Mischer) Vulkanisierung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen (> 20°C über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 95 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15	Effektivität: 70 %



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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,75 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Vor Erstinbetriebnahme oder Wartung System entleeren und spülen.	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Zurückhaltung von Abwasser in dichtschießendem Behälter bis zur Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,30 ppm

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,45 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,45
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Fass-/Chargen-Transfer Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,90 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,90
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) kleinmaßstäbliches Wiegen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt,

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden: Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,7
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Kleingebinde-Befüllung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min < 240 Tage pro Jahr

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,9 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,9
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards	Effektivität: 70 %

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Extrudieren und Masterbatch-Herstellung Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch

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

Datum / überarbeitet am: 14.08.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 02.08.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 09.08.2017

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS\_GEN\_BE/DE)

Druckdatum 17.10.2025

Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Beitragendes Expositionsszenario</b>	
<b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Spritzguss (von Artikeln) Verwendungsbereich: industriell
<b>Verwendungsbedingungen</b>	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 1 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
<b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>	
Bereitstellung einer Quellenabsaugung an Transferpunkten und anderen Öffnungen.	Effektivität: 90 %
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
<b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,3 ppm
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,3
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
<b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> <a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*