

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/153

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

Unternehmensbereich Petrochemikalien

Telefon: +49 621 60-42151

E-Mailadresse: sds-petrochemicals@basf.com

1.4. Notrufnummer

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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). Gefahr der Hautresorption.

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,

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

H361d, H411

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe**Naphthalin**

Gehalt (W/W): > 5 % - < 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): > 1 % - < 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): > 1 % - < 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): > 1 % - < 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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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.

Elektrische Betriebsmittel müssen der angegebenen Temperaturklasse entsprechen.

Temperaturklasse: T2 (Zündtemperatur >300 °C).

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.

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

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

Um die Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen, z.B. Lüftung oder die Notwendigkeit von Atemschutz zu überprüfen, kann eine messtechnische Überwachung des Arbeitsplatzes notwendig sein. Da dies eine spezielle Fachkunde erfordert, sollten dafür nur akkreditierte Messstellen beauftragt werden. Bezüglich geeigneter Verfahren zur Ermittlung inhalativer Exposition sind die europäischen Normen EN 482, 689 und 14042 anzuwenden. Zusätzlich ist die TRGS 402 in Deutschland zu beachten.

71-43-2: Benzol

Hauteffekt (Richtlinie 2004/37/EG)

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Hauteffekt (TRGS 910)

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Überschreitungsfaktor (TRGS 910)

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 8

Faktor, um den der Schichtmittelwert maximal viermal pro Schicht während eines Zeitraums von jeweils höchstens 15 min überschritten

Toleranzkonzentration (Risiko 4:1000): 1,9 mg/m³ ; 0,6 ppm (TRGS 910)

Akzeptanzkonzentration (Risiko 4:10000): 0,2 mg/m³ ; 0,06 ppm (TRGS 910)

TWA-Wert 3,25 mg/m³ ; 1 ppm (Richtlinie 2004/37/EG)

TWA-Wert 0,66 mg/m³ ; 0,2 ppm (Richtlinie 2004/37/EG)

Das Ablaufdatum dieses Limits: 05. April 2026

TWA-Wert 1,65 mg/m³ ; 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

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

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

AGW 2,7 mg/m³ ; 0,5 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 1

91-20-3: Naphthalin

Hauteffekt (Richtlinie 2004/37/EG)

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

AGW 2 mg/m³ ; 0,4 ppm (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 4

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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Hauteffekt (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

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

98-83-9: 2-Phenylpropen

STEL-Wert 492 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

TWA-Wert 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

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

AGW 250 mg/m³ ; 50 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

100-41-4: Ethylbenzol

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

STEL-Wert 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indikativ

TWA-Wert 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

AGW 88 mg/m³ ; 20 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

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

100-42-5: Styrol

AGW 86 mg/m³ ; 20 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

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

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

103-65-1: Propylbenzol

AGW 100 mg/m³ (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

108-88-3: Toluol

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

STEL-Wert 384 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

TWA-Wert 192 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

AGW 190 mg/m³ ; 50 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

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

1330-20-7: Xylol

STEL-Wert 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

AGW 220 mg/m³ ; 50 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

25013-15-4: Vinyltoluol

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

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

AGW 98 mg/m³ ; 20 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

25340-17-4: Diethylbenzol

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

AGW 11 mg/m³ ; 2 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

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

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

25550-14-5: Ethyltoluol

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

AGW 100 mg/m³ (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

25551-13-7: Trimethylbenzol

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

AGW 100 mg/m³ (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Komponenten mit biologischen Grenzwerten

| 100-41-4: Ethylbenzol

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

| TRGS 903 (DE)

Parameter: Mandel- und Phenylglyoxylsäure

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 250 mg/g Kreatinin

| 100-42-5: Styrol

| TRGS 903 (DE)

Parameter: Mandel- und Phenylglyoxylsäure

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenahme: Expositionsende, bzw. Schichtende / bei Langzeitexposition: am
Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Konzentration: 600 mg/g Kreatinin

| 108-88-3: Toluol

| TRGS 903 (DE)

Parameter: aromatische Kohlenwasserstoffe

Untersuchungsmaterial: Blut

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 600 µg/l

| TRGS 903 (DE)

Parameter: aromatische Kohlenwasserstoffe

Untersuchungsmaterial: Blut

Probennahme direkt nach Expositionsende erforderlich.

Konzentration: 600 µg/l

| TRGS 903 (DE)

Parameter: aromatische Kohlenwasserstoffe

Untersuchungsmaterial: Urin

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 75 µg/l

| TRGS 903 (DE)

Parameter: o-Cresol mit Hydrolyse

Untersuchungsmaterial: Urin

Probenahme: Expositionsende, bzw. Schichtende / bei Langzeitexposition: am
Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Konzentration: 1,5 mg/l

| 1330-20-7: Xylol

| TRGS 903 (DE)

Parameter: aromatische Kohlenwasserstoffe

Untersuchungsmaterial: Blut

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 1,5 mg/l

| TRGS 903 (DE)

Parameter: Methylhippur-(Tolur-)säure

Untersuchungsmaterial: Urin

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 2.000 mg/l

| 25551-13-7: Trimethylbenzol

| TRGS 903 (DE)

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Parameter: Dimethylbenzoesäuren (Summe aller Isomeren nach Hydrolyse)

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenahme: Expositionsende, bzw. Schichtende / bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Konzentration: 400 mg/g Kreatinin

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/m³, 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/m³

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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.
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 (1.013,25 hPa)	(OECD-Richtlinie 103)
Entzündlichkeit:	Entzündlich.	(Abgeleitet vom Flamm- und Siedepunkt)
Untere Explosionsgrenze:	0,4 %(V) (33 °C)	(Luft)
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

pH-Wert:	Der Stoff dissoziiert nicht.	
Viskosität, kinematisch:	1,81 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
	1,33 mm ² /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 ³ (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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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): > 2.000 mg/kg (BASF-Test)

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

Technisch maximal erreichbare Konzentration. Geprüft wurde der Dampf.

LD50 Ratte (dermal): > 2.000 mg/kg (sonstige)

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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 (H₂O):

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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:	KOHLLENWASSERSTOFFE, FLUESSIG, N.A.G. (SOLVENT NAPHTHA, BENZEN, NAPHTHALEN)
Transportgefahrenklassen:	3, EHSM
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
Besondere	Tunnelcode: D/E
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

RID

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

Binnenschifftransport

ADN

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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 3295	UN number or ID number:	UN 3295
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	KOHLLENWASSER 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

Es ist keine Massengutbeförderung auf dem Seeweg beabsichtigt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV): Anlage 2

Beschränkungstyp: Beschränkter Stoff

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

Störfallverordnung (Deutschland):

Listeneintrag in Vorschrift: 1.2.5.3

Listeneintrag in Vorschrift: 1.3.2

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

Listeneintrag in Vorschrift: E2

Listeneintrag in Vorschrift: P5c

Wassergefährdungsklasse (§6 AwSV Abs.4 (Legal verbindliche Bekanntgabe des Stoffes im Bundesanzeiger)): (3) Stark wassergefährdend. Kenn-Nr.: 8473

Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (ChemVerbotsV)

Die TRGS 910 "Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen" ist zu beachten.

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

Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (TRGS 905)

TA Luft (Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft)

Gesetz zum Schutze der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG)

Die Vorschriften des Mutterschutzgesetzes (MuSchG) sind zu beachten.

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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
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.

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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.

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	Alle relevanten Prozesskategorien Verwendungsbereich: industriell und gewerblich
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Verwendungsbedingungen	
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 ³ nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Verdünnungsfaktor Süßwasser	40
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 ³ /d)	10.000 m ³ /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Bei der Verarbeitung fällt kein Abfall an
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,41
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Bulk-Transfer Wiegen von Bulkware 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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen 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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	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: >= 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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Stunde).	
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	0,42 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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden. Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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	0,35 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
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	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition 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 Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
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	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
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Probenentnahme Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
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	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
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 Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

(RCR)	
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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer (geschlossene Systeme) 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 Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz 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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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	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	

3. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung als Zwischenprodukt

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Verwendungsbedingungen	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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 ³ nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 ³ /d)	2.000 m ³ /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
Abfallbezogene Maßnahmen	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (oral).
Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Exposition (geschlossene Systeme) Bulk-Transfer Wiegen von Bulkware 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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen 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	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	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: >= 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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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	0,42 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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden. Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition 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 Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Probenentnahme Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
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	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
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 Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer (geschlossene Systeme) 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 Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz 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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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	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	

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

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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
Risikominimierungsmaßnahmen	
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
Abfallbezogene Maßnahmen	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen 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
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	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: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min < 240 Tage pro Jahr
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden.	
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	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,35
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
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	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition 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
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
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	0,84 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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur 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	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 AnwenderZur 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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
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
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Fass- und Kleingebinde-Befüllung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Unmittelbar nach der Verwendung Deckel auf Behälter anbringen.	
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	PROC15: Verwendung als Laborreagenz 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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Handhabung in einem Laborabzug oder unter Quellenabsaugung.	Effektivität: 97 %
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	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	

5. Kurztitel des Expositionsszenario

Formulierung & Ver-/Umpacken von Substanzen und Mischungen

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Verwendungsbedingungen	
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 ³ nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Risikominimierungsmaßnahmen	
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
Abfallbezogene Maßnahmen	
Vorgeschriebenes Entsorgungsverfahren	Die Entsorgung überschüssigen Produkts stimmt mit den anwendbaren Gesetzgebungen überein.
Externes Abfall-Recycling	
Recycling-Methoden	Die externe Rückgewinnung und Recycling von Abfällen sollte unter Beachtung der anzuwendenden lokalen und/oder nationalen Vorschriften erfolgen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (oral).

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
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	Eine Handfläche (240 cm²)
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen 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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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 Verwendungsdeskriptoren	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: >= 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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden.
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	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen 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	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	15 min < 240 Tage pro Jahr
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen (> 20°C über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
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	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Formulierung in gekapselten oder entlüfteten Mischgefäßen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Probenentnahme 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	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Beprobung über geschlossene Probennahmesysteme 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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden.	
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	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC5: Mischen in Chargenverfahren mit der Möglichkeit zur Aerosolbildung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
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	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
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	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
	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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	2,74 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,12
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	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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: 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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-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 Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln IBC-Container oder Tanks an Lieferanten zur Wiederverwendung zurücksenden.	
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	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	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Beim herausnehmen der Pumpe auslaufen vermeiden.	
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	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Fass- und Kleingebinde-Befüllung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Unmittelbar nach der Verwendung Deckel auf Behälter anbringen.	
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	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
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 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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
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	PROC15: Verwendung als Laborreagenz 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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Handhabung in einem Laborabzug oder unter Quellenabsaugung.	Effektivität: 97 %
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	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	

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Verwendungsbedingungen	
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 ³ nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 ³ /d)	2.000 m ³ /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
Abfallbezogene Maßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Externes Abfall-Recycling	
Recycling-Methoden	Die externe Rückgewinnung und Recycling von Abfällen sollte unter Beachtung der anzuwendenden lokalen und/oder nationalen Vorschriften erfolgen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,84
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (oral).
Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Verwendungsdeskriptoren	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: >= 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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Probenentnahme durch Eintauchen vermeiden.	
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	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Verwendungsdeskriptoren	geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen 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 ²)
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)	0,7
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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Strahlungshärtung. 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
	Die Tätigkeit wird bei Umgebungstemperatur oder höheren Temperaturen durchgeführt
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt,

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Filmbildung - Lufttrocknung. 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	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Manuellen Kontakt mit nassen Werkstücken vermeiden	
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	PROC5: Mischen in Chargenverfahren (offene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Manuellen Kontakt mit nassen Werkstücken vermeiden	
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	PROC7: Industrielles Sprühen Spühen (automatisch/durch Roboter) Aerosolbildung ist im Expositionsszenario nicht abgedeckt. 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	Hände und Vorderarme (1500 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

fache Luftwechselrate pro Stunde)	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC7: Industrielles Sprühen Sprühen (manuell) Aerosolbildung ist im Expositionsszenario nicht abgedeckt. 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	Hände und Vorderarme (1500 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,09
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	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
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
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	0,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

pro Stunde)

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur 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	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 AnwenderZur 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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen 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	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Fass-/Chargen-Transfer Gießen aus kleinen Behältern Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen 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 Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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 %
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	0,69 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Entsorgung - Dieses Material und sein Behälter muß sicher entsorgt werden.	
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	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	
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	0,07 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
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	PROC15: Verwendung als Laborreagenz 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	Eine Handfläche (240 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Manuellen Kontakt mit nassen Werkstücken vermeiden	
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	

7. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung als Brennstoff, Industrielle Anwendungen

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Verwendungsbedingungen	
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/m ³ nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	95 %
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 %

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
Abfallbezogene Maßnahmen	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,15
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
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	Eine Handfläche (240 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur 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	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 ²)

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 AnwenderZur 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	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem
-------------------	--------------------------------------------------------

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Verwendungsdeskriptoren	geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen 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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Handhabung der Substanz in einem	Effektivität: 90 %

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Bulk-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 Handflächen (480 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	Effektivität: 30 %

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Stunde).	
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	0,84 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
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	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung 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 Hände (960 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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.	
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	2,74 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,12
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	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Gefäß- und Behälterreinigung 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 Hände (960 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Entsorgung oder bis zur späteren Wiederverwertung.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Entsorgung/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	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Beprobung über geschlossene Probenahmesysteme oder andere Systeme, um Exposition zu vermeiden.	Effektivität: 95 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur 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	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 cm²)

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 AnwenderZur 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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC16: Verwendung von Kraftstoffen (offene Systeme) (geschlossene Systeme) 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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Handhabung der Substanz in einem vorwiegend geschlossenen System ausgestattet mit lokaler Quellenabsaugung. Zusätzlich: Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	

8. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung als Brennstoff, Gewerbliche Anwendungen

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Verwendungsbedingungen	
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
Risikominimierungsmaßnahmen	
	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
Abfallbezogene Maßnahmen	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,031
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Lagerung Verwendungsbereich: gewerblich
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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	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
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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
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	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Bulk-Transfer Verwendungsbereich: gewerblich
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 Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
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	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Fass-/Chargen-Transfer Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Glasieren, Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
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 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Expositionsabschätzung	0,34 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC16: Verwendung von Kraftstoffen (offene Systeme) (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

<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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 9.12c.v1: ESVOC SpERC 9.12c.v1
Verwendungsbedingungen	
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
Risikominimierungsmaßnahmen	
	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
Abfallbezogene Maßnahmen	
Abfallhandhabung	Diese Substanz wird während der Verwendung verbraucht und es wird kein Abfall der Substanz erzeugt.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	C: Verwendung durch Verbraucher PC13: Kraftstoffe, PC13_3: Unterkategorie: Flüssigkeit - Gartengerät - Benutzung
Verwendungsbedingungen	
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
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	Andere Messdaten
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	5,75 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,56
Bewertungsmethode	ESIG GES Consumer Tool
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	C: Verwendung durch Verbraucher PC13: Kraftstoffe, PC13_4: Unterkategorie: Flüssigkeit - Gartengerät - Betanken
Verwendungsbedingungen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Expositionsdauer: 2 min 26 Tage pro Jahr
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (430 cm ²)
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	Andere Messdaten
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,73 mg/m ³
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
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	C: Verwendung durch Verbraucher PC13: Kraftstoffe, PC13_5: Unterkategorie: Flüssigkeit - Lampenöl
Verwendungsbedingungen	
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 ³
Luftwechselrate pro Stunde	0,6
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (215 cm ²)
	Menge pro Verwendung 100 g
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES Consumer Tool
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
Bewertungsmethode	ESIG GES Consumer Tool
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	40,6 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,96
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 4.19.v1: ESVOC SpERC 4.19.v1
Verwendungsbedingungen	
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 ³ nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 ³ /d)	2.000 m ³ /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen 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	480 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
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	0,7 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
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	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Verwendungsdeskriptoren	geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Wiegen von Bulkware 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 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
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	0,01 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
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	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Hilfsstoff-Vormischung 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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Hilfsstoff-Vormischung 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 Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
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 Kalandrieren (inklusive Banbury-Mischer) Vulkanisierung 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 < 240 Tage pro Jahr
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen (> 20°C über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur 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 ²)

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 AnwenderZur 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	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt, Ethylenherstellungsnebenprodukt, C9-10-Fraktion

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	Effektivität: 97 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Materialtransfer direkt zum Mischbehälter	
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	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) kleinmaßstäbliches Wiegen 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	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass	Effektivität: 90 %

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) 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 Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Materialtransfer direkt zum Mischbehälter	
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	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Pressen ungehärteter Gummi-Rohstücke 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 < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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	3,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,15
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz 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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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	0,03 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Manuellen Kontakt mit nassen Werkstücken vermeiden	
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	

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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 4.21a.v1: ESVOC SpERC 4.21a.v1
Verwendungsbedingungen	
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 ³ nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 ³ /d)	2.000 m ³ /d
Klärschlamm-Aufbereitung	Belebtschlamm sollte verbrannt, zurückgehalten oder wiederverwendet werden
Abfallbezogene Maßnahmen	
Vorgeschriebenes Entsorgungsverfahren	Die Entsorgung überschüssigen Produkts stimmt mit den anwendbaren Gesetzgebungen überein.
Externes Abfall-Recycling	
Recycling-Methoden	Die externe Rückgewinnung und Recycling von Abfällen sollte unter Beachtung der anzuwendenden lokalen und/oder nationalen Vorschriften erfolgen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,084

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
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	Eine Handfläche (240 cm ²)
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Substanz im geschlossenen System lagern.	
Beprobung über geschlossene Probenahmesysteme oder andere Systeme, um Exposition zu vermeiden.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	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
Verwendungsbedingungen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	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
Verwendungsbedingungen	
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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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
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	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Endbearbeitungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur 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	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 ²)

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 AnwenderZur 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	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 90 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition zwischenstufige Polymerlagerung 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 Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

vorkommen.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC5: Mischen in Chargenverfahren 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 < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur 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 < 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 AnwenderZur 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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Verwendungsdeskriptoren	und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung 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 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	0,5 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
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	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt,

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
Verwendungsbedingungen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass Materialtransfer-Aktivitäten eingekapselt oder mit einer Absaugung versehen sind.	Effektivität: 97 %
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	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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Pellettieren 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 < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 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	Effektivität: 30 %

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	
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	0,34 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	

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 8.21b.v1: ESVOC SpERC 8.21b.v1
Verwendungsbedingungen	
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 ³ nicht überschreiten, Freisetzungsrate in die Luft entsprechend angepasst
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m ³ /d

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
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
Abfallbezogene Maßnahmen	
Vorgeschriebenes Entsorgungsverfahren	Die Entsorgung überschüssigen Produkts stimmt mit den anwendbaren Gesetzgebungen überein.
Externes Abfall-Recycling	
Recycling-Methoden	Die externe Rückgewinnung und Recycling von Abfällen sollte unter Beachtung der anzuwendenden lokalen und/oder nationalen Vorschriften erfolgen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,58
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch die indirekte Aufnahme durch den Menschen (inhalativ).

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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
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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm ²)
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate 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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	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: >= 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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Wiegen von Bulkware Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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	0,60 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
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Bulk-Transfer 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 ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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	0,01 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0
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	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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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	60 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Eine Handfläche (240 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Hilfsstoff-Vormischung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Hilfsstoff-Vormischung 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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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 Kalandrieren (inklusive Banbury-Mischer) Vulkanisierung 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 < 240 Tage pro Jahr
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen (> 20°C über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Exponierte Hautfläche	Beide Hände (960 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

fache Luftwechselrate pro Stunde)	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
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)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,06
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	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-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 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Fass-/Chargen-Transfer 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	240 min < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) kleinmaßstäbliches Wiegen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	Destillate (Erdöl), gekrackt,

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	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 ²)
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	0,7 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
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	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Kleingebinde-Befüllung 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	240 min < 240 Tage pro Jahr

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
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
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	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen 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 < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
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	Effektivität: 70 %

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	
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	0,07 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,003
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	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren 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 < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm²)
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

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

Datum / überarbeitet am: 07.08.2023

Version: 10.0

Datum vorherige Version: 29.07.2022

Vorherige Version: 9.0

Datum / Erste Version: 13.06.2002

Produkt: **C9-Schnitt**

(ID Nr. 30042234/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 12.10.2025

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	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Spritzguss (von Artikeln) 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 < 240 Tage pro Jahr
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Exponierte Hautfläche	Beide Handflächen (480 cm ²)
Risikominimierungsmaßnahmen	
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 %
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	0,34 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	
