

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/126

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

2-ETHYLHEXANOL

Chemischer Name: 2-Ethylhexan-1-ol

CAS-Nummer: 104-76-7

REACH Registriernummer: 01-2119487289-20-0005, 01-2119487289-20

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

Relevante identifizierte Verwendungen: 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]

| | |
|-----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation - Nebel) | H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Verursacht Hautreizungen. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Verursacht schwere Augenreizung. |
| STOT SE 3 | H335 Kann die Atemwege reizen. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Schädlich 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:

Achtung

Gefahrenhinweis:

| | |
|------|--|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

| | |
|------|---|
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P280 | Schutzhandschuhe und Augen- oder Gesichtsschutz tragen. |

Sicherheitshinweise (Reaktion):

| | |
|--------------------|--|
| P312 | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |

Sicherheitshinweise (Lagerung):

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

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

| | |
|------|---|
| P501 | Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. |
|------|---|

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.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung

| | |
|------------------------------------|--|
| 2-Ethylhexan-1-ol | |
| Gehalt (W/W): > 99,5 % | Acute Tox. 4 (Inhalation - Nebel) |
| CAS-Nummer: 104-76-7 | Skin Irrit. 2 |
| EG-Nummer: 203-234-3 | Eye Irrit. 2 |
| | STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem) |
| Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert | Aquatic Chronic 3 |
| | H319, H315, H332, H335, H412 |

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

| | |
|------------------------------------|--|
| 2-Ethylhexan-1-ol | |
| Gehalt (W/W): >= 75 % - <= 100 % | Acute Tox. 4 (Inhalation - Nebel) |
| CAS-Nummer: 104-76-7 | Skin Irrit. 2 |
| EG-Nummer: 203-234-3 | Eye Irrit. 2 |
| | STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem) |
| Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert | Aquatic Chronic 3 |
| | H319, H315, H332, H335, H412 |

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:

mit Wasser und Seife gründlich abwaschen

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: 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. (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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.

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: T3 (Zündtemperatur >200 °C).

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen an einem trockenen Ort aufbewahren.

Unter trockenem Stickstoff aufbewahren. Bei Öffnen des Behälters mit Stickstoff überschichten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (10) Brennbare 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.

104-76-7: 2-Ethylhexan-1-ol

TWA-Wert 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))

indikativ

AGW 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

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

AGW 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

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

TWA-Wert 1 ppm (EU SCOEL)

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 8ST

PNEC

Süßwasser: 0,0278 mg/l

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Meerwasser: 0,00278 mg/l

sporadische Freisetzung: 0,171 mg/l

Sediment (Süßwasser): 0,272 mg/kg

Sediment (Meerwasser): 0,0272 mg/kg

Boden: 0,0382 mg/kg

Kläranlage: 10 mg/l

orale Aufnahme (secondary poisoning): 55 mg/kg

DNEL

Arbeiter:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 12,8 mg/m³

Arbeiter:

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

Arbeiter:

Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 53,2 mg/m³

Verbraucher:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 2,3 mg/m³

Verbraucher:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 11,4 mg/kg

Verbraucher:

Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 26,6 mg/m³

Arbeiter:

Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 53,2 mg/m³

Verbraucher:

Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 26,6 mg/m³

Verbraucher:

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

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

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):

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. 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: | alkoholisch | |
| Geruchschwelle: | nicht bestimmt | |
| Schmelzpunkt: | -89 °C | (ASTM D97) |
| Siedepunkt: | 186 °C (1.013 hPa) | (OECD Guideline 103) |
| Entzündlichkeit: | Entzündbare Flüssigkeit. | (abgeleitet vom Flammpunkt) |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Untere Explosionsgrenze: 0,88 %(V)

Literaturangabe., Der untere
Explosionspunkt kann 5 °C bis 15 °C
unter dem Flammpunkt liegen.

Obere Explosionsgrenze:

Für Flüssigkeiten nicht einstufungs-
und kennzeichnungsrelevant.

Flammpunkt: 75 °C

(geschlossener Tiegel)

Zündtemperatur: 280 °C

(Richtlinie 92/69/EWG, A.15)

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und
Umgang beachtet werden.

pH-Wert:

neutral, schlecht löslich

Viskosität, dynamisch: 9,845 mPa.s

(20 °C)

Thixotropie:

nicht thixotrop

Wasserlöslichkeit:

0,9 g/l

(20 °C)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): 2,9

(OECD Guideline 117)

(25 °C; pH-Wert: 7)

Dampfdruck:

0,93 hPa

(OECD Guideline 104)

(20 °C)

Relative Dichte:

0,832

(ASTM D4052)

(20 °C)

Dichte:

0,832 g/cm³

(ASTM D4052)

(20 °C)

Relative Dampfdichte (Luft): 4,49

(berechnet)

(20 °C)

Schwerer als Luft.

PartikeleigenschaftenPartikelgrößenverteilung: Der Stoff /das Produkt wird in nicht festem oder körnigen Zustand in
den Verkehr gebracht oder verwendet. -**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit ExplosivstoffExplosionsgefahr: Aufgrund seiner Struktur wird das (sonstige)
Produkt als nicht
explosionsgefährlich eingestuft.

Schlagempfindlichkeit:

Nicht schlagempfindlich aufgrund der chemischen Struktur.

Brandfördernde EigenschaftenBrandfördernde Eigenschaften: Aufgrund seiner Struktur wird (sonstige)
das Produkt als nicht brandfördernd
eingestuft.Pyrophore Eigenschaften

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Selbstentzündungstemperatur:

Testtyp: Spontane
Selbstentzündung bei
Raumtemperatur.

nicht selbstentzündlich

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und GemischeSelbsterhitzungsfähigkeit: 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

pKa:

Der Stoff dissoziiert nicht.

Adsorption/Wasser - Boden: KOC: 35,28; log KOC: 1,55 (berechnet)
Oberflächenspannung: 47 mN/m (OECD Guideline 115)

(20 °C; 0,81 g/l)

Molare Masse: 130,23 g/mol

SAPT-Temperatur:

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

Verdampfungsgeschwindigkeit:

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

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

Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

Metallkorrosion:

Wirkt nicht korrosiv auf Metall.

Bildung von
entzündlichen
Gasen:

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.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zündquellen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:
starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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 einmaligem Verschlucken von geringer Toxizität. Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch. Nach kurzzeitigem Einatmen von mäßiger Toxizität.

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): 2.047 mg/kg (vergleichbar mit OECD Richtlinie 401)

LC50 Ratte (inhalativ): > 0,89 - <= 5,3 mg/l 4 h (vergleichbar mit OECD Richtlinie 403)

Geprüft wurde ein Aerosol.

LD50 Ratte (dermal): > 3.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Reizend bei Augenkontakt. Reizend bei Hautkontakt.

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung

Kaninchen: Reizend. (OECD Guideline 404)

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung

Kaninchen: Reizend. (OECD Guideline 405)

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung

Kaninchen: Reizend. (OECD Guideline 405)

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt nicht hautsensibilisierend am Menschen.

Experimentelle/berechnete Daten:

Maximierungstest am Menschen Mensch: nicht sensibilisierend

Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Eine erbgutverändernde Wirkung wurde in verschiedenen Prüfungen an Mikroorganismen und an Säugerzellkulturen nicht gefunden. Der Stoff zeigte in Prüfungen an Säugetieren keine erbgutverändernden Eigenschaften.

Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

In Langzeitstudien an Ratte und Maus wirkte der Stoff bei Gabe über Schlundsonde nicht krebserzeugend.

Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtbarkeitsbeeinträchtigende Wirkungen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

Prüfungen am Tier geben in Mengen, die für die Elterntiere nicht giftig sind, keine Hinweise auf eine fruchtschädigende Wirkung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:

Kann reizend auf die Atemwege wirken.

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

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Nach wiederholter Verabreichung an Versuchstiere zeigte sich keine substanzspezifische Organtoxizität.

Aspirationsgefahr

nicht anwendbar

Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

11.2. Angaben über sonstige GefahrenEndokrinschädliche 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:

Akut schädlich für Wasserorganismen. Basierend auf Langzeitstudien chronisch schädlich für aquatische Organismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Fischtoxizität:

LC50 (96 h) 17,1 mg/l, *Leuciscus idus* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, Durchfluss.)

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) 39 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlinie 84/449/EWG, C.2, statisch)

Nominalkonzentration.

Wasserpflanzen:

EC50 (72 h) 21,0 mg/l (Wachstumsrate), *Scenedesmus subspicatus* (Richtlinie 88/302/EWG, Teil C, S. 89)

Nominalkonzentration.

EC10 (72 h) 7,41 mg/l (Wachstumsrate), *Desmodesmus subspicatus* (Richtlinie 88/302/EWG, Teil C, S. 89)

Nominalkonzentration.

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

Keine Daten vorhanden.

Chronische Toxizität Fische:

sonstige (30 d) 0,278 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 210, Durchfluss.)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration.

Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:

EC10 (21 d) 1,53 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, semistatisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration.

Beurteilung terrestrische Toxizität:

Zur terrestrischen Toxizität sind keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Angaben zur Elimination:

79 - 99,9 % BSB des ThSB (14 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F) (aerob, Gemischtes Inokulum gemäß MITI-Anforderungen (OECD 301C))

Beurteilung Stabilität in Wasser:

Keine Daten vorhanden.

Angaben zur Stabilität in Wasser (Hydrolyse):

Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht in nennenswertem Umfang zu erwarten.

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdunstet der Stoff nicht in die Atmosphäre.

Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

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). Selbsteinstufung

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

Ergebnisse der PMT- und vPvM-Beurteilung

Die Substanz ist aufgrund seiner PMT-/vPvM-Eigenschaften nicht in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellten Liste enthalten.

Zusätzliche Hinweise

Adsorbierbares organisches gebundenes Halogen (AOX):

Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

| | |
|--|---|
| | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |
| UN-Nummer oder ID-Nummer: | Nicht anwendbar |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht anwendbar |
| Transportgefahrenklassen: | Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe: | Nicht anwendbar |
| Umweltgefahren: | Nicht anwendbar |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender | Keine bekannt |

RID

| | |
|--|---|
| | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |
| UN-Nummer oder ID-Nummer: | Nicht anwendbar |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht anwendbar |
| Transportgefahrenklassen: | Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe: | Nicht anwendbar |
| Umweltgefahren: | Nicht anwendbar |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender | Keine bekannt |

Binnenschifftransport

ADN

| | |
|---------------------------|---|
| | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |
| UN-Nummer oder ID-Nummer: | Nicht anwendbar |
| Ordnungsgemäße UN- | Nicht anwendbar |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Versandbezeichnung:
 Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar
 Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar
 Umweltgefahren: Nicht anwendbar
 Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: Keine bekannt

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter

UN-Nummer oder ID-Nummer: ID9003
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: STOFFE MIT EINEM FLAMMPUNKT UEBER 60 GRAD UND HOECHSTENS 100 °C (2-ETHYLHEXAN-1-OL)

Transportgefahrenklassen: 9, N3, F
 Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar
 Umweltgefahren: ja
 Binnenschiffstyp: N
 Ladetankzustand: 4
 Ladetanktyp: 3

Seeschifftransport

IMDG

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht anwendbar

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht anwendbar

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar

Umweltgefahren: Nicht anwendbar

Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: Keine bekannt

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Lufttransport

IATA/ICAO

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht anwendbar

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | | | |
|--|-----------------|------------------------------|----------------|
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht anwendbar | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transportgefahrenklassen: | Nicht anwendbar | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Verpackungsgruppe: | Nicht anwendbar | Packing group: | Not applicable |
| Umweltgefahren: | Nicht anwendbar | Environmental hazards: | Not applicable |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender | Keine bekannt | Special precautions for user | None known |

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

14.3. Transportgefahrenklassen

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

14.4. Verpackungsgruppe

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

14.5. Umweltgefahren

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

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

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

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Vorschrift: | IBC-Code | Regulation: | IBC-Code |
| Produkt-Name: | Octanol (all isomers) | Product name: | Octanol (all isomers) |
| Verschmutzungskategorie: | Y | Pollution category: | Y |
| Schiffstyp: | 2 | Ship Type: | 2 |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

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

Störfallverordnung (Deutschland):

In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

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

In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Einstufung nach TA-Luft (Deutschland):

5.2.5: Organische Gase, allgemeine Regelung

Wassergefährdungsklasse (§6 AwSV Abs.4 (Legal verbindliche Bekanntgabe des Stoffes im Bundesanzeiger)): (1) Schwach wassergefährdend. Kenn-Nr.: 134

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

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

Gesetz zum Schutze der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Aquatic Acute 3

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2A

Flam. Liq. 4

Acute Tox. 5 (oral)

STOT SE 3 (irritierend für das Atmungssystem)

Acute Tox. 4 (Inhalation - Nebel)

Aquatic Chronic 3

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

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

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akute Toxizität |
| Skin Irrit. | Hautreizung |
| Eye Irrit. | Augenreizung |
| STOT SE | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend - chronisch |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Abkürzungen

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

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

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

Anhang: Expositionsszenarien

Inhaltsverzeichnis

1. Formulierung
IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Verwendung in Beschichtungen
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
3. Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten
IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Verwendung in Reinigungsmitteln
IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC7, PROC8a, PROC8b
5. Verwendung bei der Erdölbohrung/-produktion und bei der Gasförderung/-produktion
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC15
6. Verwendung als Zwischenprodukt
IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
7. Verwendung in Beschichtungen
PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
8. Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten
PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC15, PROC20
9. Verwendung in/als Formulierung
PW; ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b
- 10.Verwendung in/als Formulierung
C; ERC8a, ERC8d; PC8, PC13
- 11.Verwendung als Coformulans in Pflanzenschutzmitteln
PW; ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC11

1. Kurztitel des Expositionsszenario

Formulierung
IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Verwendungsbedingungen | |
|--|---|
| Jährliche Menge pro Werk | 240.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,5 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,01 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein: | Nassabscheider - für Stäube, Filtration, Abgasbehandlung durch thermische Oxidation, Adsorption |
| Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage können sein: | Adaptierte Kläranlage, Destillation |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,663374 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1.206 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0069 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000298 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0542 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,004238 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,0542 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00102 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| | Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,2743 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,011925 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,423828 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,101974 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden; Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1371 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,005963 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 11,3925 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,890039 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 11,3925 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,214145 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen | Effektivität: 80 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Handschuhen. | |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:., Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,119255 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

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: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|--|
| Verwendungsdeskriptoren | und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,119255 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,423828 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,101974 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:., Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,119255 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
|--|---|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,3714 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,059627 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ.: Tragen eines angemessenen Atemschutzes | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden; Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0686 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002981 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

2. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0411 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001789 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ.: Tragen eines angemessenen Atemschutzes | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden; Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 9,765 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,762891 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 9,765 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,183553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Alternativ.: Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,2914 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,143106 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,061184 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,8229 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,035776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:., Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden., Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,061184 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| 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: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | Effektivität: 95 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität (95%), Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Alternativ.: Reduktion der Konzentration auf unter 5% | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,1429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,223602 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6275 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,127148 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 1,6275 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,030592 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:., Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0823 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,003578 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 6,8355 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,534023 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 6,8355 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,128487 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1646 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007155 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,061184 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0041 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000179 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0325 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002543 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,0325 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000612 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 66.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 98 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,7 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein: | Nassabscheider - für Stäube, Filtration, Abgasbehandlung |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| | durch thermische Oxidation, Adsorption |
| Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage können sein: | Adaptierte Kläranlage, Destillation |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,219538 |
| | Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 100,2 kg/Tag |
| Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

3. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0411 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001789 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| | Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:., Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,8229 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,035776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,061184 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0823 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,003578 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 6,8355 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,534023 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 6,8355 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,128487 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen | Effektivität: 80 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Handschuhen. | |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1646 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007155 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,061184 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0041 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000179 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0325 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002543 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,0325 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000612 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte | ESVOC SpERC 8.10b.v1: ESVOC SpERC 8.10b.v1 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Verwendungsdeskriptoren | |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 90.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 20 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,03 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,1 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein: | Nassabscheider - für Stäube, Filtration, Abgasbehandlung durch thermische Oxidation, Adsorption |
| Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage können sein: | Adaptierte Kläranlage, Destillation |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,215191 |
| | Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 2.091,2 kg/Tag |
| Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

4. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Reinigungsmitteln

IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC7, PROC8a, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Jährliche Menge pro Werk | 30 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 20 |
| Emissionsfaktor Luft | 30 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,003 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein: | Nassabscheider - für Stäube, Abgasbehandlung durch thermische Oxidation, Adsorption |
| Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage können sein: | Adaptierte Kläranlage, Destillation |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,184302 |
| | Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 0,813879 kg/Tag |
| Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

| | |
|--|---|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0549 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002385 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,085 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,084766 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 1,085 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,020395 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| | Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0274 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001193 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,061184 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Alternativ.: Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,7143 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,074534 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 10,85 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,847656 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 10,85 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,203947 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden.; Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,119255 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,423828 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,101974 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| | wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,119255 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,152961 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

5. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung bei der Erdölbohrung/-produktion und bei der Gasförderung/-produktion
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Alternativ.: Reduktion der Konzentration auf unter 5% | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0686 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002981 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7125 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211914 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 2,7125 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,050987 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Alternativ: Ist kein Atemschutz vorhanden: Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität., Reduktion der Konzentration auf unter 5% | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,119255 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7125 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211914 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 2,7125 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,050987 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Verwendungsbedingungen | |
|--|---|
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,119255 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,423828 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,101974 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Expositionsabschätzung | 0,5486 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023851 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,423828 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,101974 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0274 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001193 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,061184 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,2743 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,011925 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,423828 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,101974 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0069 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000298 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0542 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,004238 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,0542 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00102 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis) |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|--|
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 440 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 30 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 7 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,207793 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 7,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

6. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung als Zwischenprodukt

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 93 Pa |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ: Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden: Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0686 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002981 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,635742 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,3714 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,059627 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|--|---|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,119255 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,7429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,119255 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,423828 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,101974 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ: Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%). Ist kein Atemschutz vorhanden: Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,3714 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,059627 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Alternativ:, Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden:, Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1371 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,005963 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 11,3925 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,890039 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 11,3925 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,214145 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,2743 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,011925 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,423828 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,101974 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0069 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000298 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0542 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,004238 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,0542 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00102 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC6a: Verwendung als Zwischenprodukt |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 1.800.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,001 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,081 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,01 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 388.800 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 39,88 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|--|
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 10.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,497365 |
| | Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 12.063,6 kg/Tag |
| Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwassersediment | |

| | |
|---|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC6a: Verwendung als Zwischenprodukt |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 100 |
| Emissionsfaktor Luft | 5 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,1 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,321587 |
| | Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 93,3 kg/Tag |
| Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

| |
|---|
| Beitragendes Expositionsszenario |
|---|

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | | |
|--|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC6a: Verwendung als Zwischenprodukt | |
| Verwendungsbedingungen | | |
| Jährliche Menge pro Werk | 150.000 kg | |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 | |
| Emissionsfaktor Luft | 0,01 % | |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,3 % | |
| Emissionsfaktor Boden | 0,1 % | |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d | |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 | |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 | |
| Risikominimierungsmaßnahmen | | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage | |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Umwelt | |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,697076 | |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 717,3 kg/Tag | |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | | |

7. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,6571 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,245963 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0137 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000596 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,423828 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,101974 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5486 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023851 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 10,85 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,847656 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 10,85 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,203947 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%.) | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,2857 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,186335 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 7,595 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,593359 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 7,595 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,142763 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 93 Pa |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,0971 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,047702 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,152961 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5486 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023851 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 10,85 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,847656 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 10,85 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,203947 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5486 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023851 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5486 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023851 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 10,85 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,847656 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 10,85 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,203947 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| 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: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 93 Pa |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0274 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001193 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,061184 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|--|
| | gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0549 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002385 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,423828 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| Expositionsabschätzung | 5,425 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,101974 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Expositionsabschätzung | 0,0014 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00006 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0108 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000848 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,0108 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000204 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ESVOC SpERC 8.3b.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 98 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 1 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,268441 |
| | Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 10,2 kg/Tag |
| Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

| |
|---|
| Beitragendes Expositionsszenario |
|---|

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | | |
|--|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ESVOC SpERC 8.3b.v2 | |
| Verwendungsbedingungen | | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg | |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 | |
| Emissionsfaktor Luft | 98 % | |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % | |
| Emissionsfaktor Boden | 1 % | |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d | |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 | |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 | |
| Risikominimierungsmaßnahmen | | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage | |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt | |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,19057 | |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 14,4 kg/Tag | |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | | |

8. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC15, PROC20

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC20: Verwendung von Funktionsflüssigkeiten in kleinen Geräten Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,2057 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,008944 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0411 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001789 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,8229 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,035776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 9,765 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,762891 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 9,765 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,183553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Ist kein Atemschutz vorhanden., Verwendung einer lokalen Quellenabsaugung mit adäquater Effektivität. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>**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: gewerblich |
|---|---|

Verwendungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|--|--------------------|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|---|---|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0823 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,003578 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 6,8355 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,534023 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 6,8355 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,128487 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| 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 | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1646 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007155 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,381445 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 4,8825 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091776 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 93 Pa |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0041 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000179 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0325 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002543 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,0325 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000612 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|----------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ESVOC SpERC 9.13b.v2 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Verwendungsbedingungen | |
|--|--|
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 5 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 5 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,604998 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4,5 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|----------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ESVOC SpERC 9.13b.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 5 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 5 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,215645 |
| | Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 12,7 kg/Tag |
| Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

9. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in/als Formulierung

PW; ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 2.500.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 20 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,565667 |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|--|
| | Das Umweltisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 2,4 kg/Tag |
| Das Umweltisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Alternativ.: Reduktion der Konzentration auf unter 5% | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,061184 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%)., Alternativ:, Reduktion der Konzentration auf unter 5% | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,635742 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 8,1375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,152961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|--|---|
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Es ist sicherzustellen, dass manuelle Tätigkeitsanteile minimiert sind. Häufigen und direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. Es ist sicherzustellen, dass eine gute Arbeitspraxis implementiert ist. Minimierung der Anzahl exponierter Arbeiter. | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen., Tragen eines angemessenen Atemschutzes mit adäquater Effektivität (90%.), Alternativ:, Reduktion der Konzentration auf unter 5% | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,6457 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,071553 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,254297 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 3,255 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,061184 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| 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: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

10. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in/als Formulierung

C; ERC8a, ERC8d; PC8, PC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ESVOC SpERC 8.17.v1: ESVOC SpERC 8.17.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 500.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 95 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 2,5 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,184693 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 0,370848 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ESVOC SpERC 8.17.v1: ESVOC SpERC 8.17.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 500.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 95 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2,5 % |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|--|
| Emissionsfaktor Boden | 2,5 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,18956 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 0,361327 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

| | |
|--|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC8: Biozidprodukte |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 1,33 min Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Anwendungsdauer: 1,33 min Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 6 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 1 m3 |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Temperatur (Anwendung) | 20 °C |
| Körpergewicht | 65 kg |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % Relevant für die dermale Expositionsabschätzung |
| | Relevant für die dermale Expositionsabschätzung |
| | Menge pro Verwendung 0,01 g Relevant für die dermale Expositionsabschätzung |
| Freisetzungsfläche | 20 cm² |
| | Freisetzungsfläche ist konstant |
| Freisetzungsdauer | 1,33 min |
| | Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|--|--|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ConsExpo v4.1, Dermales Model: sofortige Aufbringung, Aufnahmemodel: Aufgenommener Anteil |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0006 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000055 |
| | Die Berechnung basiert auf der chronischen internen Dosis. |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Dampfexposition - Verdampfung |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0009 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000376 |
| | Die Expositionsberechnung basiert auf der mittleren Konzentration am Tage der Exposition. |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC13: Kraftstoffe |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 1,33 min Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Anwendungsdauer: 1,33 min Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 6 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 1 m ³ |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Temperatur (Anwendung) | 20 °C |
| Körpergewicht | 65 kg |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % Relevant für die dermale Expositionsabschätzung |
| | Relevant für die dermale Expositionsabschätzung |
| | Menge pro Verwendung 0,01 g Relevant für die dermale Expositionsabschätzung |
| Freisetzungsfläche | 20 cm ² |
| | Freisetzungsfläche ist konstant |
| Freisetzungsdauer | 1,33 min |
| | Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|--|--|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ConsExpo v4.1, Dermales Model: sofortige Aufbringung, Aufnahme-Modell: Aufgenommener Anteil |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0006 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000055 |
| | Die Berechnung basiert auf der chronischen internen Dosis. |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodell: Dampfexposition - Verdampfung |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0009 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000376 |
| | Die Expositions-berechnung basiert auf der mittleren Konzentration am Tage der Exposition. |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

11. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung als Coformulans in Pflanzenschutzmitteln

PW; ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC11

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|--------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ECPA SPERC 8d.2.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 170.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| 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: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|--|--|
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,184301 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 0,505426 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ECPA SPERC 8d.2.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 170.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,184301 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 0,505426 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwassersediment | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|---|---|
| | Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 8,57 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,372609 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,7 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,054687 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,7 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,013158 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |

| | |
|---|---|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| | |
|--|---|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,39 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,19087 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,008 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000625 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,008 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00015 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,9 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,126087 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,01 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000781 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 0,01 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000188 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |

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

Datum / überarbeitet am: 08.10.2025

Version: 17.0

Datum / Vorherige Version: 12.11.2024

Vorherige Version: 16.1

Produkt: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID Nr. 30034817/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 09.10.2025

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | 2-Ethylhexan-1-ol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 93 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,866 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,037652 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 5,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,410156 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 5,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,098684 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, Arbeitsplatzmessungen |
