

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/124

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

## ISOBUTANOL

Kemisk navn: isobutanol

INDEX-nummer: 603-108-00-1

CAS-nummer: 78-83-1

REACH registreringsnummer: 01-2119484609-23-0000, 01-2119484609-23-0011, 01-2119484609-23-0013, 01-2119484609-23

Produktregistreringsnummer: 1427840

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: kemikalie

Se appendiks til sikkerhedsdatabladet for de detaljerede identificerede brug af produktet.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2. sal

1560 København

DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Brandfarlig væske og damp.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Forårsager hudirritation.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
STOT SE 3	H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
STOT SE 3	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

### 2.2. Mærkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H226	Brandfarlig væske og damp.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P271	Bruges kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P233	Hold beholderen tæt lukket.
------	-----------------------------

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.
------	--

### 2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

Se afsnit 12 - Resultater af PBT-og vPvB-vurderingen.

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

#### Kemisk beskrivelse

##### 2-methylpropan-1-ol

Indhold (W/W): &gt; 99,5 %

CAS-nummer: 78-83-1

EF-nummer: 201-148-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (døsighed og svimmelhed)

STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)

H226, H318, H315, H336, H335

#### Reguleringsrelevante ingredienser

##### 2-methylpropan-1-ol

Indhold (W/W): &gt;= 99,63 % - &lt;= 99,845 %

CAS-nummer: 78-83-1

EF-nummer: 201-148-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (døsighed og svimmelhed)

STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)

H226, H318, H315, H336, H335

##### butan-1-ol

Indhold (W/W): &gt;= 0,001 % - &lt;= 0,201 %

CAS-nummer: 71-36-3

EF-nummer: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (døsighed og svimmelhed)

STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

##### propan-1-ol

Indhold (W/W): &gt;= 0 % - &lt;= 0,1 %

CAS-nummer: 71-23-8

EF-nummer: 200-746-9

INDEX-nummer: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (døsighed og svimmelhed)

H225, H318, H336

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

### 3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Ved risiko for bevidstløshed placeres og transporteres patienten aflåst sideleje. Forurennet tøj fjernes straks.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp. Inhaler straks corticosteroid-doseringspray.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand, anlæg steril forbindelse, hudlæge.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information).

Farer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information). (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

tørpulver, vandforstøvningsstråle, kuldioxid, skum modstandsdygtigt overfor alkohol

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

vandstråle

Supplerende oplysninger:

Benyt brandbekæmpelsesmidler tilpasset omgivelserne.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| Råd: Brandfarlig væske Køl udsatte beholdere med vandtåge. Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

| Brug luftforsynet åndedrætsværn. Særligt beskyttelsesudstyr til brandmandskab

Øvrigt:

| Evakuer unødvendigt personale fra området. Bekæmp ilden fra maksimal afstand.

| Foranstaltningerne til brandbekæmpelsen skal afstemmes efter omgivelserne. Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

| Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

| Fare for brand eller eksplosion ved frigørelse af stoffet/produktet. Stands lækagen eller stop udslippet Luk af for eller stands udsivning af stoffet/produktet.

| Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

| Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. Brug antistatisk værktøj.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| Optages med egnede redskaber og bortskaffes. Spild bør inddæmmes, bringes til fast form og anbringes i en egnet beholder til bortskaffelse Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

| Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. Al påfyldningsudstyr skal have korrekt jording for at forhindre elektrostatisk afladning.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Hold beholder tæt lukket og tør; opbevares køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

| Se eksponeringsscenario(-)r i bilag til dette sikkerhedsdatablad.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol

Effekt på huden (GV (DK))

Stoffet kan absorberes via huden.

Loftsværdi (GV) 150 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (GV (DK))

#### PNEC

ferskvand: 0,4 mg/l

havvand: 0,04 mg/l

sporadisk frigivelse: 11 mg/l

sediment (ferskvand): 1,56 mg/kg

Sediment (havvand): 0,156 mg/kg

jord: 0,0765 mg/kg

rensningsanlæg: 10 mg/l

#### DNEL

arbejder:

Langtidseksponering - lokale effekter, Inhalation: 310 mg/m<sup>3</sup>

forbruger:

Langtidseksponering - lokale effekter, Inhalation: 55 mg/m<sup>3</sup>

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Gasfilter for organiske gasser/dampe (kogepunkt &gt; 65 °C, f.eks. EN 14387 type A).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til &gt; 480 minutters permeationstid i henhold til EN ISO 374-1): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Yderligere bemærkning: Oplysningerne er baseret på egne forsøg, fagliterære oplysninger og informationer fra handskefremstillere eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer. Der skal tages hensyn til, at den daglige anvendelsestid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan være betydelig kortere end den i henhold til EN 374 bestemte gennemtrængningstid.

Beskyttelse af øjne:

Tætssluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe. I tillæg til de angivne personlige værnemidler anbefales det at bære lukket heldragt.

### Miljøeksponering

Alle passende forholdsregler skal træffes for at forhindre frigivelse af dette produkt til miljøet og i tilfælde af en ulykke for at forhindre en spredning. Passende risikostyringsforanstaltninger bør være på plads.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	flydende
Fysisk form:	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	alkoholisk
Lugtgrænse:	
	ikke bestemt
Smeltepunkt:	< -90 °C

(ASTM D97)

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Kogepunkt:	108 °C (1.013 hPa)	(OECD Guideline 103)
Antændelighed:	Brandfarlig væske og damp.	(Afledt af flammepunktet)
Nedre eksplosionsgrænse:	1,1 %(V) (19,9 °C) Stoffets/blandingens nederste eksplosionspunkt er bestemt. Dette beskriver temperaturen af en brandbar væske, hvor koncentrationen af de mættede dampe i blanding med luft når den nederste eksplosionsgrænse.	
Øvre eksplosionsgrænse:	11,7 %(V) (59,4 °C) Stoffets/blandingens øverste eksplosionspunkt er bestemt. Dette beskriver temperaturen af en brandbar væske, hvor koncentrationen af de mættede dampe i blanding med luft når den øverste eksplosionsgrænse.	
Flammepunkt:	31 °C	(ISO 2719, lukket bæger)
Selvantændelsestemperatur:	400 °C	(DIN 51794)
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.	
pH-værdi:	ikke anvendelig	
Viskositet, dynamisk:	3,103 mPa.s (20 °C) Litteraturangivelse.	
Tiksotropi:	ikke thixotropisk	
Opløselighed i vand:	70 g/l (20 °C)	(OECD Guideline 105)
Opløselighed (kvalitativ) opløsningsmiddel:	organiske opløsningsmidler opløselig	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	1 (25 °C)	(OECD Guideline 117)
Damptryk:	9,5 hPa (20 °C) 70,7 hPa (50 °C)	
relativ densitet:	0,8017 (20 °C)	(DIN 51757)
Densitet:	0,8017 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Relativ damptæthed (luft):	2,55 (20 °C) Tungere end luft.	(beregnet)

Partikelkarakteristika

Partikelstørrelsesfordeling: Stoffet/produktet bliver ikke solgt eller brugt i fast form eller som granulat. -



## 9.2. Andre oplysninger

### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

#### Eksplсивstoffer

eksplosionsfare: På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.

Slagsensibilitet: Baseret på den kemiske struktur er der ingen stødfølsomhed.

#### Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.

#### Brandfarlige væsker

Opretholdelse af forbrænding: ikke bestemt

#### Pyrofore egenskaber

Selvantændelsestemperatur: Testtype: Spontan selvantændelighed ved rumtemperatur.  
ikke selvantændelig

#### Selvopvarmende stoffer og blandinger

Selvopvarmende: Ikke anvendelig, produktet er en væske

#### Stoffer og blandinger, som afgiver brandfarlige gasser i kontakt med vand

Dannelse af antændelige gasser: Med vand dannes ikke brandbare gasser.

#### Metalkorrosion

Ikke korrosiv overfor metal.

### Andre sikkerhedskarakteristika

pKA:

Stoffet dissociere ikke.

Adsorption/vand - jord: KOC: 2,92; log KOC: 0,47

(beregnet)

Overfladespænding: 69,7 mN/m  
(20 °C; 1 g/l)

(OECD guideline 115,  
Ringmetode)

Molmasse: 74,12 g/mol

SAPT-Temperatur:

Studie ikke nødvendigt af videnskabelige årsager.

Fordampningshastighed:

Kan estimeres ud fra Henrys konstant eller damptrykket.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Metalkorrosion: Ikke korrosiv overfor metal.

Dannelse af Bemærkninger:

antændelige gasser:

Med vand dannes ikke brandbare gasser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner med stærke oxidationsmidler.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige forholdsregler ud over god og sikker kemikalieopbevaring.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:  
stærke oxidationsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Svagt toksisk efter en enkelt indtagelse. Lav toksicitet ved hudkontakt. Er praktisk taget ikke toksisk efter indånding en gang.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): &gt; 2.830 - 3.350 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 rotte (inhalativ): &gt; 18,18 mg/l 6 h (sammenlignelig med OECD guideline 403)

Dampen er testet.

LD50 kanin (dermal): &gt; 2.000 - 2.460 mg/kg (OECD retningslinie 402)

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Kan skade øjnene alvorligt. Irriterer ved hudkontakt.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudætsning/hudirritation

kanin: Lokalirriterende. (OECD Guideline 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

kanin: irreversible skader (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Eksperimentelle/beregnete data:

Maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Stoffet viser i bakterier ingen mutagene egenskaber. Stoffet viser i cellekulturer ingen mutagene egenskaber. Stoffet viste ved studier af pattedyr ingen mutagene egenskaber.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

På basis af dyreforsøg kan fosterskadende virkninger udelukkes.

Erfaring fra mennesker

Eksperimentelle/beregnete data:

Høje koncentrationer forårsager narkotisk virkning.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

Mulig narkotisk effekt (døsighed og svimmelhed). Kan virke irriterende på luftvejene.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Ingen stof-specifik organtoksicitet blev observeret efter gentagen administration til forsøgsdyr.

Aspirationsfare

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

Nogle lande betragter isobutanol, n-primære alkoholer og ketoner med C3-C13, som "kan være skadeligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene"

#### Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

## **11.2. Oplysninger om andre farer**

### Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

### Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Indeholder et organisk opløsningsmiddel, som kan give risiko for skader på en række organer, herunder hjerneskade (Danmark).

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor akvatiske organismer. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam.

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 1.430 mg/l, Pimephales promelas (Akut fisketest, Gennemstrømning.)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til den analytisk bestemte koncentration.

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) 1.100 mg/l, Daphnia pulex (ASTM E1193-97, statisk)

Nominel koncentration.

Vandplante:

EC50 (72 h) 1.799 mg/l (væksthastighed), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til den analytisk bestemte koncentration.

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

Toksiske grænsekonzentration (16 h) 280 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 del 8, akvatisk)

Kronisk fisketoksicitet:

Der foreligger ingen data omkring kronisk toksicitet for fisk.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

Kronisk toksicitet for akvatiske invertebrater:

NOEC (21 d) 20 mg/l, Daphnia magna (Daphnietest kronisk, semistatisk)

Nominal koncentration.

Vurdering af terrestrial toksicitet:

Ingen data om terrestrial toksicitet til rådighed.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):

let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Oplysninger om eliminerbarhed:

70 - 80 % BOD af TOD (28 d) (OECD 301D; EØF 92/69, C.4-E) (aerob, andet)

Vurdering af stabilitet i vand:

På basis af de strukturelle egenskaber forventes ingen hydrolyse.

Angivelse af stabilitet i vand (hydrolyse):

Ingen eksisterende data.

Ingen eksisterende data.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet:

Signifikant akkumulation i organismer forventes ikke.

Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen eksisterende data.

## 12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfladen fordampes stoffet gradvist til atmosfæren.

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes ikke.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til bilag XIII af Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH): Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende).  
Selvklassificering

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til

Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

## 12.7. Andre negative virkninger

Stoffet er ikke listet i Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

### Supplerende oplysninger

Adsorberbart organiskbundet halogen (AOX):

Produktet indeholder ikke organisk bundet halogen.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

| Bortskaf i henhold til nationale, regionale og lokale forskrifter.

Forurenede emballage:

| Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport

ADR

UN-nummer eller iD-nummer:	UN1212
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)
Transportfareklasse(r):	3
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Tunnelkode: D/E

RID

UN-nummer eller iD-nummer:	UN1212
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)
Transportfareklasse(r):	3
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Indenrigssøtransport**

ADN

UN-nummer eller iD-nummer: UN1212

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)

Transportfareklasse(r): 3

Emballagegruppe: III

Miljøfarer: nej

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

**Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer**

UN-nummer eller iD-nummer: UN1212

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ISOBUTANOL

Transportfareklasse(r): 3

Emballagegruppe: III

Miljøfarer: nej

Flodpramstype: N

Lasttank design: 3

Lasttanke type: 2

**Søtransport**

IMDG

UN-nummer eller iD-nummer: UN 1212

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)

Transportfareklasse(r): 3

Emballagegruppe: III

Miljøfarer: nej

Marin forureningsfaktor: NEJ

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: EmS: F-E; S-D

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 1212

UN proper shipping name: ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

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

**Lufttransport****Air transport**

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**IATA/ICAO**

UN-nummer eller iD-nummer:

UN 1212

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

ISOBUTANOL

Transportfareklasse(r):

3

Emballagegruppe:

III

Miljøfarer:

Mærkning som miljøfarlig er ikke påkrævet

Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ingen bekendt.

**IATA/ICAO**

UN number or ID number:

UN 1212

UN proper shipping name:

ISOBUTANOL

Transport hazard class(es):

3

Packing group:

III

Environmental hazards:

No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user:

None known

**14.1. UN-nummer eller iD-nummer**

Se tilsvarende indgang for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.4. Emballagegruppe**

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.5. Miljøfarer**

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Forordning:

IBC-Code

Regulation:

IBC-Code

Produktnavn:

Isobutyl alcohol

Product name:

Isobutyl alcohol

Forureningskategori:

Z

Pollution category:

Z



---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

Skibstype: 3

Ship Type: 3

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 40, 3, 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):

Listeopføring i regulering: P5a

Listeopføring i regulering: P5b

Listeopføring i regulering: P5c

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse/vejledning om grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark).

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| Kemikaliesikkerhedsvurdering gennemført

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Vurdering af fareklasserne i henhold til FN GHS-kriterierne (i dens seneste udgave)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irriterende for åndedrætssystemet)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (Kan give dødsghed og svimmelhed.)

Acute Tox. 5 (oral)

Acute Tox. 5 (dermal)

Asp. Tox. 2

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Flam. Liq. Brandfarlige væsker

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

Skin Corr./Irrit.	Hudætsning/-irritation
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering
Acute Tox.	Akut toksicitet
H226	Brandfarlig væske og damp.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.

Forkortelser

**ADR** = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksponerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffektkoncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

---

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

---

## Bilag: Eksponeringsscenarier

### Indholdsfortegnelse

**1. Distribution af stoffet, (anvendelse i industrielle anlæg)**

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

**2. Distribution af stoffet, (anvendelse i professionelle anlæg)**

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

**3. Formulering**

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

**4. Produktion**

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**5. Anvendelse som proceskemikalie**

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

**6. Anvendelse som mellemprodukt**

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

**7. Anvendelse som co-formulant i plantebeskyttelsesmidler, (konsument anvendelse)**

ERC8a, ERC8d; PC27

**8. Anvendelse som co-formulant i plantebeskyttelsesmidler, (anvendelse i professionelle anlæg)**

ERC8a, ERC8d; PROC11

**9. Anvendelse i rengøringsmidler, (konsument anvendelse)**

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35, PC38

**10. Anvendelse i rengøringsmidler, (anvendelse i industrielle anlæg)**

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**11. Anvendelse i rengøringsmidler, (anvendelse i professionelle anlæg)**

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**12. Anvendelse i belægninger, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykfarver, Anvendes i klæbestoffer, (konsument anvendelse)**

ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

**13. Anvendelse i belægninger, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykfarver, Anvendes i klæbestoffer, (anvendelse i industrielle anlæg)**

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**14. Anvendelse i belægninger, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykfarver, Anvendes i klæbestoffer, (anvendelse i professionelle anlæg)**

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**15. Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i industrielle anlæg)**

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**16.**Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i professionelle anlæg)

ERC8a; PROC15

**17.**Anvendelse i smøremidler, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

**18.**Anvendelse i smøremidler, (anvendelse i industrielle anlæg)

ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

**19.**Anvendelse i smøremidler, (anvendelse i professionelle anlæg)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

**20.**Anvendelse i metalbearbejdningsolier/valseolier, (anvendelse i industrielle anlæg)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

**21.**Anvendelse i metalbearbejdningsolier/valseolier, (anvendelse i professionelle anlæg)

ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

**22.**Anvendelse i kropsplejeprodukter

ERC8a; PC28, PC39

\*\*\*\*\*

**1. Kort titel på eksponeringsscenario**

Distribution af stoffet, (anvendelse i industrielle anlæg)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC6a: Anvendelse af mellemprodukt Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC7: Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	77,21 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,249065
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Kort titel på eksponeringsscenario**

Distribution af stoffet, (anvendelse i professionelle anlæg)

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8d: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksposeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres.	



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Kort titel på eksponeringsscenario**

Formulering

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

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC2: formulering til en blanding Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,049813
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
----------------------------------	--

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Sørg for, at manuel aktivitet minimeres.  
Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.

Anvend passende arbejdstøj.

Anvend egnet øjnebeskyttelse.

Anvend kemikaliebestandige handsker.

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC4: Kemisk produktion med mulighed for eksponering. Anvendelsesområde: Industriel
----------------------------------	---

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
-------------------	---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
----------------------------------	--

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.

Anvend passende arbejdstøj.

Anvend egnet øjnebeskyttelse.

Anvend kemikaliebestandige handsker.

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

Vurderingsmetode EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder

Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal

Eksponeringsberegning 77,21 mg/m<sup>3</sup>

Risikokarakteriseringskvotient (RCR) 0,249065

Vurderingsmetode Kvalitativ vurdering

Arbejdstager - dermal

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
----------------------------------	--

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
-------------------	---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at	



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**4. Kort titel på eksponeringsscenario**

Produktion

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC1: Produktion af stoffet Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,049813
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC4: Kemisk produktion med mulighed for

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	eksponering. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC8a: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømmning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	77,21 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,249065
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**5. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse som proceskemikalie

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Produktionsforhold****Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
----------------------------------	---

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
----------------------------------	---

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
-------------------	---



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,049813
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres.	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC4: Kemisk produktion med mulighed for eksponering. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**6. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse som mellemprodukt

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC6a: Anvendelse af mellemprodukt Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,049813
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC3: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC4: Kemisk produktion med mulighed for eksponering. Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**7. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse som co-formulant i plantebeskyttelsesmidler, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d; PC27

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sprøjteapplikation
<b>Produktionsforhold</b>	
Maksimal årlig påføringsmængde	6,88 kg/ha
Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vand	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Antal anvendelser	1
Andre faktorer: Miljø	Indendørsanvendelse.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

anvendelsesinterval	1 dage
	Indendørsanvendelse.
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Rensningsanlægstype	ingen renseanlæg
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	ECPA LET
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,9
	Risiko for eksponering af miljøet bliver bestemt gennem ferskvand.
Maksimal sikker anvendelses mængde	6,88 kg/ha
Risiko for eksponering af miljøet bliver bestemt gennem ferskvand.	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sprøjteapplikation
<b>Produktionsforhold</b>	
Maksimal årlig påføringsmængde	6,88 kg/ha
Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vand	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Antal anvendelser	1
Andre faktorer: Miljø	Udendørsbrug
anvendelsesinterval	1 dage
	Udendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Rensningsanlægstype	ingen renseanlæg
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	ECPA LET
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,9
	Risiko for eksponering af miljøet bliver bestemt gennem ferskvand.
Maksimal sikker anvendelses mængde	6,88 kg/ha
Risiko for eksponering af miljøet bliver bestemt gennem ferskvand.	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC27: Plantebeskyttelsesmidler.
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptryk af stoffet under	1600 Pa

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

anvendelsen	
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	9 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,5
legemsvægt	65 kg
Sprayvarighed	600 sec
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Forbrugerforanstaltninger	Sørg for, at der sprayes væk fra personer.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Eksponering over for Spray/støv
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,5809 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,010561
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**8. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse som co-formulant i plantebeskyttelsesmidler, (anvendelse i professionelle anlæg)  
ERC8a, ERC8d; PROC11

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sprøjteapplikation
<b>Produktionsforhold</b>	
Maksimal årlig påføringsmængde	6,88 kg/ha
Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vand	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Antal anvendelser	1
Andre faktorer: Miljø	Indendørsanvendelse.
anvendelsesinterval	1 dage
	Indendørsanvendelse.



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Rensningsanlægstype	ingen renseanlæg
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	ECPA LET
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,9
	Risiko for eksponering af miljøet bliver bestemt gennem ferskvand.
Maksimal sikker anvendelses mængde	6,88 kg/ha
Risiko for eksponering af miljøet bliver bestemt gennem ferskvand.	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
omfattede Use Descriptors	ECPA SPERC 8d.2.v2 sprøjteapplikation
<b>Produktionsforhold</b>	
Maksimal årlig påføringsmængde	6,88 kg/ha
Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vand	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Antal anvendelser	1
Andre faktorer: Miljø	Udendørsbrug
anvendelsesinterval	1 dage
	Udendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Rensningsanlægstype	ingen renseanlæg
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	ECPA LET
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,9
	Risiko for eksponering af miljøet bliver bestemt gennem ferskvand.
Maksimal sikker anvendelses mængde	6,88 kg/ha
Risiko for eksponering af miljøet bliver bestemt gennem ferskvand.	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
omfattede Use Descriptors	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	udendørs, væk fra bygninger
Ordremængde	> 3 l/min
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at aktiviteten kun udføres nedadrettet.	
Sørg for, at generel rengøring af lokalet er på plads	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	170 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,548387
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 10 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Kun store arbejdsrum
Ordremængde	< 3 l/min
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Sørg for, at aktiviteten ikke udføres over hovedet.	
Brug udstyr med en fast installeret udsugnings hætte.	
Sørg for, at generel rengøring af lokalet er på plads	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*

**9. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i rengøringsmidler, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35, PC38

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8d: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Produktionsforhold****Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
----------------------------------	--

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 10 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. dag
Rumstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 2.000 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	36,1512 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,657294
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
----------------------------------	--

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 15 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. dag
Rumstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 4 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,5111 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,009292
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 10 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. dag
Rumstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 15 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3557 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,024649
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC9a_1, PC15_1: Underkategori: Vandbaseret latexmaling til vægge

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 132 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 120 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	120 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	27,5237 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,500431
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC9a_2, PC15_2: Underkategori: Opløsningsmiddelrig, high-solid-, vandig maling
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 132 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 120 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	120 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	43,6319 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,793308
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
omfattede Use Descriptors	PC9a_3, PC15_3: Underkategori: Aerosolspraydåse
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 25 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 20 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	2 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 400 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	32,1529 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,584598
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

For skalering se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC9a_4, PC15_4: Underkategori: Fjerner (farve-, lim-, tapet-, tætningsmiddelfjerner)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 3 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	< 1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	30 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	50000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	240 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	46,3115 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,842028
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC9c: Fingermaling
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelsens varighed og hyppighed	365 anvendelser pr. år
Eksponeret hudområde	Begge hænder (820 cm <sup>2</sup> )
Optaget andel dermal	100 %
Optaget andel oral	100 %

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler. En eksponering af forbrugeren kan udelukkes Anvendelse i et lukket system forudsættes
<b>Produktionsforhold</b>	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC8_1, PC35_1: Underkategori: Vaske- og opvaskeprodukter
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 5 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 1 h 365 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Eksponeret hudområde	Begge hænder (820 cm <sup>2</sup> )
Optaget andel dermal	100 %
	Mængde pr. anvendelse 15 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, forbruger
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	23,4375 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,426136
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengøringsprodukter, væsker (universal rengøringsmidler, sanitærprodukter,

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	gulvrensgøringsmidler, glasrensgøringsmidler, tæpperensgøringsmidler, metalrensgøringsmidler)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 0,75 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 0,3 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	104 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	1 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	20 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesarealet er konstant
Frigivelsesvarighed	0,3 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	4,5898 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,083451
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengøringsprodukter, væsker (universal rengøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrensgøringsmidler, glasrensgøringsmidler, tæpperensgøringsmidler, metalrensgøringsmidler)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 4 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 30 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	104 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	30 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	42,7271 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,776856
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b><i>Vejledning for downstream-brugere.</i></b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC8_3, PC35_3: Underkategori: Rengøringsmiddel, sprayflasker (universalrengøringsmidler, sanitærprodukter, glasrengøringsmidler)
<b><i>Produktionsforhold</i></b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 20 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 25 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 20 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	52 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	10 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	2
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	64000 cm <sup>2</sup>

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	Frigivelsesarealet er konstant
Frigivelsesvarighed	20 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	7,0627 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,128413
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC38: Produkter til svejsning og lodning (med flusbelægning eller fluskerne), flusprodukter.
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 10 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 60 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. dag
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 12 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,8801 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,034184
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**10. Kort titel på eksponeringsscenario**

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelse i rengøringsmidler, (anvendelse i industrielle anlæg)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC7: Industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Det skal sikres, at driften udføres udenfor arbejdstagers indåndingszone (afstand hoved-produkt større end 1m). Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af udrustning og maskiner.	
Sørg for, at en sprøjtekabine bliver anvendt.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC10: Påføring med rulle eller pensel Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**11. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i rengøringsmidler, (anvendelse i professionelle anlæg)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8d: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC10: Påføring med rulle eller pensel Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Daglig rengøring af udstyret og arbejdsområdet. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
Sørg for, at en sprøjtekabine bliver anvendt.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 10 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	Kun store arbejdsrum
Ordremængde	< 3 l/min
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at aktiviteten ikke udføres over hovedet.	
Brug udstyr med en fast installeret udsugnings hætte.	
Sørg for, at generel rengøring af lokalet er på plads	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC19: Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**12. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i belægninger, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykfarver, Anvendes i klæbestoffer, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8d: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC1_1: underkategori: Limer til hobbybrug
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 30 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 4 h 365 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Eksponeret hudområde	Fingerspids (36 cm <sup>2</sup> )

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Optaget andel dermal	100 %
	Mængde pr. anvendelse 9 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, forbruger
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	39,7059 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,721925
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC1_2: Underkategori: Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 2 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 75 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 75 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	< 1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	40000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesarealet er konstant
Frigivelsesvarighed	75 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	49,4508 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,899106
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Bidragende eksponeringsscenario**

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC1_3: Underkategori: Spraylim
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 6 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 3 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	12 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	20000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesarealet er konstant
Frigivelsesvarighed	3 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	38,644 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,702618
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC1_4: Underkategori: Tætningsmidler
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 12 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 45 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 30 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelsens varighed og hyppighed	3 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	10 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	2
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	250 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	30 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	11,549 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,209982
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 10 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 10 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. dag
Rumstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 2.000 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	36,1512 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,657294
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 15 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. dag
Rumstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 4 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,5111 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,009292
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 10 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. dag
Rumstørrelse	34 m <sup>3</sup>



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Ventilationshastighed pr. time	1,5
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 15 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3557 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,024649
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC9a_1, PC15_1: Underkategori: Vandbaseret latexmaling til vægge
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 1,5 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 132 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 120 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	120 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	27,5237 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,500431
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC9a_2, PC15_2: Underkategori: Opløsningsmiddelrig, high-solid-, vandig maling
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 2 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 132 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 120 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	120 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	43,6319 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,793308
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC9a_3, PC15_3: Underkategori: Aerosolspraydåse
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 25 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksposteringsvarighed: 20 min Relevant for estimering af inhalativ eksposterings
Anvendelsens varighed og hyppighed	2 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 400 g Relevant for estimering af inhalativ eksposterings
<b>Eksposteringsberegning og henvisning til eksposteringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksposteringsberegning	32,1529 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,584598
	Eksposteringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksposterings.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksposteringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC9a_4, PC15_4: Underkategori: Fjerner (farve-, lim-, tapet-, tætningsmiddelfjerner)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 3 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksposteringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksposterings
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksposterings
Anvendelsens varighed og hyppighed	< 1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	30 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	50000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	240 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksposterings
<b>Eksposteringsberegning og henvisning til eksposteringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksposteringsberegning	46,3115 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,842028
	Eksposteringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC9c: Fingermaling
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 15 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	365 anvendelser pr. år
Eksposteret hudområde	Begge hænder (820 cm <sup>2</sup> )
Optaget andel dermal	100 %
Optaget andel oral	100 %

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 1,5 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksposteringsvarighed: 132 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 120 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	120 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	27,5237 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,500431
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 2 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 132 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 120 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	120 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	43,6319 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,793308
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

For skalering se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 20 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	2 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 400 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	32,1529 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,584598
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelsens varighed og hyppighed	< 1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	30 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	1,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	50000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	240 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	46,3115 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,842028
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC18: Blæk og tonere.
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 4 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 132 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. dag
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
legemsvægt	65 kg
	Mængde pr. anvendelse 40 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Evaporationsmodel - øjeblikkelig frigivning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	4,0718 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,074033
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC23: Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder.
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 30 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. dag
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesvarighed	240 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Dampeksponering - konstant frigivelse
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	33,4645 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,608445
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler. En eksponering af forbrugeren kan udelukkes Anvendelse i et lukket system forudsættes
<b>Produktionsforhold</b>	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC23_1, PC31_1: Underkategori: Polermidler, voks/creme (gulve, møbler, sko)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 90 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	90 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,574318
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC23_2, PC31_2: Underkategori: Polermidler, spray (møbler, sko)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 90 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	58 m <sup>3</sup>

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Ventilationshastighed pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	90 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,574318
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**13. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i belægninger, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykfarver, Anvendes i klæbestoffer, (anvendelse i industrielle anlæg)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC7: Industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Det skal sikres, at driften udføres udenfor arbejdstagers indåndingszone (afstand hoved-produkt større end 1m). Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af udrustning og maskiner.	
Sørg for, at en sprøjtekabine bliver anvendt.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksposeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC10: Påføring med rulle eller pensel Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

**14. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i belægninger, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykfarver, Anvendes i klæbestoffer, (anvendelse i professionelle anlæg)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8d: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC10: Påføring med rulle eller pensel Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres.	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Daglig rengøring af udstyret og arbejdsområdet. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af udrustning og maskiner.	
Sørg for, at en sprøjtekabine bliver anvendt.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 10 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Kun store arbejdsrum
Ordremængde	< 3 l/min
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at aktiviteten ikke udføres over hovedet.	
Brug udstyr med en fast installeret udsugnings hætte.	
Sørg for, at generel rengøring af lokalet er på plads	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC19: Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**15. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i industrielle anlæg)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC6a: Anvendelse af mellemprodukt Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC7: Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

**16. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i professionelle anlæg)

ERC8a; PROC15

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**17. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i smøremidler, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8d: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC9a: Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC9b: Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC1_1: underkategori: Limer til hobbybrug
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 30 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 4 h 365 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m3
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Eksponeret hudområde	Fingerspids (36 cm2)
Optaget andel dermal	100 %
	Mængde pr. anvendelse 9 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, forbruger
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	39,7059 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,721925
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC1_2: Underkategori: Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 2 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 75 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 75 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	< 1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	58 m3
Ventilationshastighed pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Frigivelsesområde	40000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesarealet er konstant
Frigivelsesvarighed	75 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	49,4508 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,899106
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC1_3: Underkategori: Spraylim
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 6 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 3 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	12 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	20000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesarealet er konstant
Frigivelsesvarighed	3 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	38,644 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,702618
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC1_4: Underkategori: Tætningsmidler
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 12 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksposteringsvarighed: 45 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 30 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	3 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	10 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	2
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	250 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	30 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksposteringsberegning og henvisning til eksposteringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksposteringsberegning	11,549 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,209982
	Eksposteringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksposterings.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler. En eksposterings af forbrugeren kan udelukkes Anvendelse i et lukket system forudsættes
<b>Produktionsforhold</b>	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC23_1, PC31_1: Underkategori: Polermidler, voks/creme

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	(gulve, møbler, sko)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 20 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 90 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	90 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,574318
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC23_2, PC31_2: Underkategori: Polermidler, spray (møbler, sko)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 20 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 90 min



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	1 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	90 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,574318
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC8_1, PC35_1: Underkategori: Vaske- og opvaskeprodukter
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 5 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 1 h 365 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,6
Eksponeret hudområde	Begge hænder (820 cm <sup>2</sup> )
Optaget andel dermal	100 %
	Mængde pr. anvendelse 15 g Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, forbruger
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	23,4375 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,426136
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengøringsprodukter, væsker (universal rengøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengøringsmidler, glasrengøringsmidler, tæpperengøringsmidler, metalrengøringsmidler)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 0,75 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 0,3 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	104 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	1 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	20 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesarealet er konstant
Frigivelsesvarighed	0,3 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	4,5898 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,083451
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengøringsprodukter, væsker (universal rengøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengøringsmidler, glasrengøringsmidler, tæpperengøringsmidler, metalrengøringsmidler)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 4 %

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 240 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 30 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	104 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesoverfladen øges med tiden
Frigivelsesvarighed	30 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	42,7271 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,776856
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC8_3, PC35_3: Underkategori: Rengøringsmiddel, sprayflasker (universalrengøringsmidler, sanitærprodukter, glasrengøringsmidler)
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 20 %
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	Eksponeringsvarighed: 25 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	Anvendelsesvarighed: 20 min Relevant for estimering af inhalativ eksponering
Anvendelsens varighed og hyppighed	52 anvendelser pr. år
Rumstørrelse	10 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed pr. time	2

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Temperatur (anvendelse)	20 °C
legemsvægt	65 kg
Frigivelsesområde	64000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesarealet er konstant
Frigivelsesvarighed	20 min
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Indhaleringsmodel: Dampeksponering - fordampning
	Forbruger - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	7,0627 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,128413
	Eksponeringsberegningen er baseret på den gennemsnitlige koncentration på dagen for eksponering.
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**18. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i smøremidler, (anvendelse i industrielle anlæg)

ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC7: Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC7: Industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Det skal sikres, at driften udføres udenfor arbejdstagers indåndingszone (afstand hoved-produkt større end 1m). Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af udrustning og maskiner.	
Sørg for, at en sprøjtekabine bliver anvendt.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC10: Påføring med rulle eller pensel Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC17: Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC17: Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Anvendelsesområde: Industriel

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Procestemperatur	108 °C
	Modsvares et damptryk $> 100$ hPa.
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC18: Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC18: Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Procestemperatur	108 °C
	Modsvare et damptryk > 100 hPa.
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**19. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i smøremidler, (anvendelse i professionelle anlæg)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8d: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC9a: Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>
--

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC9b: Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC10: Påføring med rulle eller pensel Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Daglig rengøring af udstyret og arbejdsområdet. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af udrustning og maskiner.	
Sørg for, at en sprøjtekabine bliver anvendt.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Kun store arbejdsrum
Ordremængde	< 3 l/min
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at aktiviteten ikke udføres over hovedet.	
Brug udstyr med en fast installeret udsugnings hætte.	
Sørg for, at generel rengøring af lokalet er på plads	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Bidragende eksposeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke	Effektivitet: 30 %

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtid - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC17: Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 10 luftskifter per time)	Effektivitet: 70 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	185,304 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,597755
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC17: Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Procestemperatur	108 °C
	Modsvare et damptryk > 100 hPa.
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Lokal udsugning	Effektivitet: 80 %
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC18: Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 10 luftskifter per time)	Effektivitet: 70 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	185,304 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,597755
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC18: Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Procestemperatur	108 °C
	Modsvarende et damptryk > 100 hPa.
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Lokal udsugning	Effektivitet: 80 %
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC20: Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtid - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**20. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i metaltærbearbejdningssolier/valseolier, (anvendelse i industrielle anlæg)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC7: Industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Det skal sikres, at driften udføres udenfor arbejdstagers indåndingszone (afstand hoved-produkt større end 1m). Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af udrustning og maskiner.	
Sørg for, at en sprøjtekabine bliver anvendt.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksposeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC10: Påføring med rulle eller pensel Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning Anvendelsesområde: Industriel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC17: Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Anvendelsesområde: Industriel
----------------------------------	---

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug

**Risikohåndteringsforanstaltninger**

Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.

Anvend passende arbejdstøj.

Anvend egnet øjnebeskyttelse.

Anvend kemikaliebestandige handsker.

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal

**Vejledning for downstream-brugere.**For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC17: Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Anvendelsesområde: Industriel
----------------------------------	---

**Produktionsforhold**

Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Damptryk af stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Procestemperatur	108 °C
	Modsvares et damptryk > 100 hPa.
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**21. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i metalbearbejdningssolier/valseolier, (anvendelse i professionelle anlæg)

ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC10: Påføring med rulle eller pensel

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

	Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Daglig rengøring af udstyret og arbejdsområdet. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af udrustning og maskiner.	
Sørg for, at en sprøjtekabine bliver anvendt.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksposeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC11: Ikke-industriel sprøjtning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 10 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Kun store arbejdsrum
Ordremængde	< 3 l/min
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for, at aktiviteten ikke udføres over hovedet.	
Brug udstyr med en fast installeret udsugnings hætte.	



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Sørg for, at generel rengøring af lokalet er på plads	
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC17: Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 10 luftskifter per time)	Effektivitet: 70 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstage - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	185,304 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,597755
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstage - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PROC17: Smøring under høje energibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Anvendelsesområde: Professionel
<b>Produktionsforhold</b>	
Stofkoncentration	2-methylpropan-1-ol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Procestemperatur	108 °C
	Modsvarende et damptryk > 100 hPa.
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
<b>Risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
Lokal udsugning	Effektivitet: 80 %
Sørg for en god standard ventilation (ikke mindre end 3 - 5 luftudskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Sørg for, at manuel aktivitet minimeres. Undgå hyppig og direkte kontakt med stoffet. Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Undgå sprøjtning.	
Anvend passende arbejdstøj.	
Anvend egnet øjnebeskyttelse.	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - dermal
<b>Vejledning for downstream-brugere.</b>	
For skalering se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**22. Kort titel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i kropsplejeprodukter

ERC8a; PC28, PC39

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 02.04.2024

Version: 10.0

Dato / Forrige version: 19.11.2022

Forrige version: 9.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.10.2025

**Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev identificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC28: Parfumer, duftstoffer. I henhold til artikel 14 (5b) af REACH Forordning (EF) nr. 1907/2006 skal for slutanvendelse i kosmetiske produkter i betydningen i direktiv EF 1223/2009 ikke udføres eksponeringsberegning eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>omfattede Use Descriptors</b>	PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje I henhold til artikel 14 (5b) af REACH Forordning (EF) nr. 1907/2006 skal for slutanvendelse i kosmetiske produkter i betydningen i direktiv EF 1223/2009 ikke udføres eksponeringsberegning eller risikokarakterisering.
<b>Produktionsforhold</b>	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Procestemperatur	20 °C

\*\*\*\*\*