

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/122

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

## ISOBUTANOL

Kjemisk navn: isobutanol

Indeks-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: 304339

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: kjemikalie

Se vedlegg til sikkerhetsdatabladet for detaljert identifisert bruk av produktet.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF AS

Lilleakerveien 2B

0283 Oslo

NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Flam. Liq. 3	H226 Brannfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Eye Dam. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.
STOT SE 3	H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

### 2.2. Merkningselementer

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

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P280	Benytt vernehansker og øyevern eller ansiktsvern.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P233	Hold beholderen tett lukket.
------	------------------------------

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501	Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.
------	--

## 2.3. Andre farer

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

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

Se avsnitt 12 - Resultater av PBT og vPvB vurdering.

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

#### Kjemisk karakterisering

#### 2-metylpropan-1-ol

Innhold (W/W): > 99,5 %

CAS-nummer: 78-83-1

EG-nummer: 201-148-0

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (døsighet eller svimmelhet)

STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)

H226, H318, H315, H336, H335

#### Reguleringsrelevante ingredienser

#### butan-1-ol

Innhold (W/W): > 0 % - < 0,3 %

CAS-nummer: 71-36-3

EG-nummer: 200-751-6

stoff med EU grenseverdi for arbeidsplasser

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (døsighet eller svimmelhet)

STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

#### propan-1-ol

Innhold (W/W): > 0 % - < 0,2 %

CAS-nummer: 71-23-8

EG-nummer: 200-746-9

Indeks-nummer: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (døsighet eller svimmelhet)

H225, H318, H336

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Ved fare for bevisstløshet, plasser og transporter pasienten i stabilt sideleie. Tilsølte klær fjernes straks.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege. Inhaler straks corticosteroid-doseraerosol.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundig med mye vann, steril bandasje, hudlege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkningssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11.

Farer: Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkningssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11. (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

pulver, vanntåke, karbondioksid, alkohol-resistent skum

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:

vannstråle

Tilleggsinformasjon:

Benytt brannbekjempelsesmidler tilpasset omgivelsene.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Råd: Brannfarlig væske Utsatte beholdere nedkjøles med vanntåke. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern. Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper.

Andre opplysninger:

Evakuer område for alt unødvendig personell. Bekjemp ilden fra maksimal avstand.

Utvide brannslukningsinnretninger rettet mot omgivelsene. Brannrester og forurenset slokningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Stor fare for glatt gulv/sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.

Fare for brann eller eksplosjon ved frigjørelse av stoffet/produktet. Forhindre eller stopp lekkasje. Avsteng eller stopp utlekket stoff/produkt på en sikker måte.

Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere.

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Bruk antistatisk utstyrt verktøy.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til miljøet må unngås.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med egnet utstyr og destrueres. Spill skal samles opp og la stivne til fast stoff, som overføres til egnede beholdere for avfall. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Alt tappe-utstyr må korrekt jordes for å forhindre elektrostatisk utladning.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt; oppbevares kjølig.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se eksponeringsscenarier i vedlegget til dette sikkerhetsdatabladet

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

71-23-8: propan-1-ol

TLV 245 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (Administrative normer)

Hudeffekt (Administrative normer)

Stoffet kan opptaes via huden.

71-36-3: butan-1-ol

T 75 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (Administrative normer)

Hudeffekt (Administrative normer)

Stoffet kan opptaes via huden.

78-83-1: 2-metylpropan-1-ol

Hudeffekt (Administrative normer)

Stoffet kan opptaes via huden.

T 75 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (Administrative normer)

### PNEC

ferskvann: 0,4 mg/l

sjøvann: 0,04 mg/l

spadisk frigivelse: 11 mg/l

sediment (ferskvann): 1,56 mg/kg

sediment (sjøvann): 0,156 mg/kg

jord: 0,0765 mg/kg

renseanlegg: 10 mg/l

### DNEL

arbeider:

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

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

forbruker:

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

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Gassfilter EN 141 Type A (gasser/damper av organiske forbindelser(kokepunkt >65 °C)).

Håndbeskyttelse:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN ISO 374-1), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloropregummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre. På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturodata og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer ( f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

### Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp. I tillegg til angitt personlig verneutstyr anbefales det å bruke heldekkende arbeidsklær.

### Miljøeksponering

Alle nødvendige tiltak må iverksettes for å forhindre utslipp av dette produktet til omgivelsene og begrense spredning av eventuelle utslipp som måtte oppstå. Egnede risikohåndteringstiltak skal være på plass.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Stoffets form:	flytende
Form:	flytende
Farge:	fargeløs
Lukt:	alkoholisk

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt:	< -90 °C	(ASTM D97)
Kokepunkt:	108 °C	(OECD Guideline 103)
	(1.013 hPa)	
Antennelighet:	Brannfarlig væske og damp.	(avledet fra antennelsestemperatur)
Nedre eksplosjonsgrense:	1,1 %(V)	
	(19,9 °C)	
	Stoffets/blandingens nederste eksplosjonspunkt er bestemt. Dette beskriver temperaturen for en brennbar væske, hvor konsentrasjonen av mettet damp i blanding med luft når den nederste eksplosjonsgrensen.	
Øvre eksplosjonsgrense:	11,7 %(V)	
	(59,4 °C)	
	Stoffets/blandingens øvre eksplosjonspunkt er blitt bestemt. Dette eksplosjonspunktet beskriver temperaturen på en brennbar væske hvor konsentrasjonen av den mettede dampen i blanding med luft når den øvre eksplosjonsgrensen.	
Flammepunkt:	31 °C	(ISO 2719, closed cup)
Temperatur for selvantennning:	400 °C	(DIN 51794)
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.	
pH-verdi:	ikke anvendelig	
Viskositet, dynamisk:	3,103 mPa.s	
	(20 °C)	
	Litteraturangivelse.	
tiksotropi:	ikke tiksotropisk	
Løselighet i vann:		(OECD Direktiv 105)
	70 g/l	
	(20 °C)	
Løslighet (kvalitativt) løsemiddel:	organiske løsemidler	
	løselig	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	1	(OECD Guideline 117)
	(25 °C)	
Damptrykk:	9,5 hPa	
	(20 °C)	
	70,7 hPa	
	(50 °C)	
Relativ tetthet:	0,8017	(DIN 51757)
	(20 °C)	
Tetthet:	0,8017 g/cm3	(DIN 51757)
	(20 °C)	



---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

Relativ damptetthet (luft): 2,55 (beregnet)  
(20 °C)  
Tyngre enn luft.

#### Partikkelegenskaper

Fordeling av partikkelstørrelse: Stoffet / produktet blir ikke solgt eller brukt i fast form eller som granulat. -

## **9.2. Andre opplysninger**

### **Informasjon om fysiske fareklasser**

#### Eksploder

eksplosjonsfare: På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig.

Slagømfintlighet: Ikke slagømfintlig på grunn av den kjemiske strukturen

#### Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.

#### Brannfarlige væsker

Langvarig brennbarhet: ikke bestemt

#### Pyrofore egenskaper

Selvantennelses-temperatur: Testtype: Spontan selvantennelighet ved romtemperatur.  
  
ikke selvantennelig

#### Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne: Ikke anvendelig, produktet er en væske

#### Stoffer og blandinger som avgir brennbare gasser i kontakt med vann

Danning av antennelige gasser: Med vann dannes ingen brennbare gasser.

#### Korrosjon på metall

Ikke korrosiv overfor metall.

### **Andre sikkerhetsegenskaper**

pKA:

Adsorpsjon/vann - jord: Stoffet dissosierer ikke.  
Overflatespenning: KOC: 2,92; log KOC: 0,47 (beregnet)  
(OECD-Guideline 115, Ringmetode)  
(20 °C; 1 g/l)  
Molar masse: 74,12 g/mol

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

SAPT-Temperatur:

Studien er ikke vitenskapelig gjennomført.

Fordampningshastighet:

Kan estimeres ut fra Henrys konstant  
eller damptrykket.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

Danning av

Remarks:

antennelige gasser:

Med vann dannes ingen brennbare  
gasser.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen andre spesielle forholdsregler enn god forvantling av kjemikalier.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:  
sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Svakt toksisk etter en enkel svelging. Lav toksisitet ved hudkontakt. Ved innånding én gang praktisk  
talt ikke toksisk.

Eksperimentelle/beregnete data:

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

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

LC50 rotte (inhalering): &gt; 18,18 mg/l 6 h (Sammenlignelig med OECD retningslinje 03)

Dampen er testet.

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

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Kan virke svært irriterende på øynene. Irriterer huden.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: Irriterende. (OECD Guideline 404)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

kanin: irreversible skader (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Eksperimentelle/beregnete data:

maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Stoffet viser ingen mutagene egenskaper hos bakterier. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i cellekulturer fra pattedyr. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper ved testing på pattedyr.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

På basis av dyreforsøk kan man utelukke fosterskadelige virkninger.

Erfaring fra mennesker

Eksperimentelle/beregnete data:

Høye konsentrasjoner har en narkotisk effekt.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Mulig narkotisk effekt (døsighet og svimmelhet). Kan virke irriterende på luftveiene.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Ingen stoff-spesifikk organtoksisitet ble observert etter gjentatt administrasjon til forsøksdyr.

Aspirasjonsfare

Noen land vurderer isobutanol, n-primære alkoholer og ketoner med C3-C13, som "mulig fare for varig helseskade ved innånding og svelging"

Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

**11.2. Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

Fisketoksisitet:

LC50 (96 h) 1.430 mg/l, *Pimephales promelas* (Fisketest akutt, Gjennomstrømning.)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen

Akvatiske virvelløse dyr:

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

Nominell konsentrasjon.

Vannplanter:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

Toksisk grensekonsentrasjon (16 h) 280 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 del 8, Akvatisk)

Kronisk toksisitet fisker:

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

Ingen data foreligger vedr. kronisk fisketoksisitet.

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

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

Nominell konsentrasjon.

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Ingen data om terrestrisk toksisitet til rådighet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H2O):

Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).

Opplysninger om eliminerbarhet:

70 - 80 % BOD av ThOD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerob, øvrige)

Vurdering av stabilitet i vann:

På basis av strukturen forventes ingen hydrolyse

Informasjon om stabilitet i vann (hydrolyse):

Ingen eksisterende data.

Ingen eksisterende data.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

Bioakkumuleringspotensiale:

Ingen eksisterende data.

## 12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet gradvis til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

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

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT

(persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

Egenklassifisering

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

## 12.7. Andre skadevirkninger

### Resultater av PMT- og vPvM-vurdering

Stoffet er ikke oppført på listen utarbeidet i henhold til artikkel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006, for å ha PMT/vPvM egenskaper.

### Tilleggsinformasjon

Absorberbart organisk bundet halogen (AOX):  
Produktet inneholder ikke organisk bundet halogen.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fjernes i henhold til nasjonale, regionale og lokale myndigheters forskrifter.

Forurensset emballasje:

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Landtransport

ADR

FN-nummer eller ID-nummer: UN1212

FN-forsendelsesnavn: ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)

Transportfareklasse(r): 3

Emballasjegruppe: III

Miljøfarer: nei

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Tunellkode: D/E

RID

FN-nummer eller ID-nummer: UN1212

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

FN-forsendelsesnavn: ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)

Transportfareklasse(r): 3  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: nei  
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

**Innenriks sjøtransport**

ADN

FN-nummer eller ID-nummer: UN1212

FN-forsendelsesnavn: ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)

Transportfareklasse(r): 3  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: nei  
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

**Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer**

FN-nummer eller ID-nummer: UN1212

FN-forsendelsesnavn: ISOBUTANOL

Transportfareklasse(r): 3  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: nei  
 Elvelektertype: N  
 Transporttank-design: 3  
 Lasttanketype: 2

**Sjøtransport**

IMDG

FN-nummer eller ID-nummer: UN 1212  
 FN-forsendelsesnavn: ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)

Transportfareklasse(r): 3  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: nei  
 Marine pollutant: NEI

**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

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Særlige forsiktighetsregler  
ved bruk:

EmS: F-E; S-D

Special precautions  
for user:

EmS: F-E; S-D

**Flytransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-nummer eller ID-  
nummer:

UN 1212

UN number or ID  
number:

UN 1212

FN-forsendelsesnavn:

ISOBUTANOL

UN proper shipping  
name:

ISOBUTANOL

Transportfareklasse(r):

3

Transport hazard  
class(es):

3

Emballasjegruppe:

III

Packing group:

III

Miljøfarer:

Ingen merking som  
miljøfarlig er  
påkrevetEnvironmental  
hazards:No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
neededSærlige forsiktighetsregler  
ved bruk:

Ikke kjent.

Special precautions  
for user:

None known

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.4. Emballasjegruppe**

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.5. Miljøfarer**

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.7. Sjøtransport 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



---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

---

Forurensningskategori: Z

Pollution category: Z

Skipstype: 3

Ship Type: 3

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006: Nummer på liste: 40, 3, 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):

Listeoppføring i forskrift: P5a

Klassifiseringen gjelder for standardbetingelser for temperatur og trykk.

Listeoppføring i forskrift: P5b

Klassifiseringen gjelder for standardbetingelser for temperatur og trykk.

Listeoppføring i forskrift: P5c

Klassifiseringen gjelder for standardbetingelser for temperatur og trykk.

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

Deklarasjonsnummer: 304339

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering gjennomført

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (Irriterer luftveiene)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Skin Irrit. 2  
STOT SE 3 (Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.)  
Acute Tox. 5 (oral)  
Acute Tox. 5 (dermal)  
Asp. Tox. 2

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Flam. Liq.	Brannfarlige væsker
Skin Irrit.	Irriterer huden
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
STOT SE	giftvirkninger på bestemte organer — enkelteksponering
Acute Tox.	Akutt giftighet
H226	Brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H302	Farlig ved svelging.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.

#### Forkortelser

**ADR** = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitetstest. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

## Vedlegg: Eksponeringsscenarier

### Inholdsfortegnelse

**1. Distribusjon av stoffet, (anvendelse i industrielle anlegg)**

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

**2. Distribusjon av stoffet, (anvendelse i profesjonelle anlegg)**

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

**3. Formulering**

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

**4. Produksjon**

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

**5. Anvendelse som prosesskjemikalie**

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

**6. Anvendelse som mellomprodukt**

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

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

ERC8a, ERC8d; PC27

**8. Anvendelse som co-formulant i plantevernmidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)**

ERC8a, ERC8d; PROC11

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

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

**10. Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i industrielle anlegg)**

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**11. Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)**

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**12. Anvendelse i coating, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykkfarger, Anvendes i lim, (konsument anvendelse)**

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

**13. Anvendelse i coating, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykkfarger, Anvendes i lim, (anvendelse i industrielle anlegg)**

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**14. Anvendelse i coating, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykkfarger, Anvendes i lim, (anvendelse i profesjonelle anlegg)**

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**16.**Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i profesjonelle anlegg)  
ERC8a; PROC15

**17.**Anvendelse i smøremidler, (konsument anvendelse)  
ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

**18.**Anvendelse i smøremidler, (anvendelse i industrielle anlegg)  
ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

**19.**Anvendelse i smøremidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)  
ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

**20.**Anvendelse i metallbearbeidingsoljer/valseoljer, (anvendelse i industrielle anlegg)  
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

**21.**Anvendelse i metallbearbeidingsoljer/valseoljer, (anvendelse i profesjonelle anlegg)  
ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

**22.**Anvendelse i kroppspfleieprodukter  
ERC8a; PC28, PC39

\*\*\*\*\*

## 1. Kort tittel på eksponeringsscenario

Distribusjon av stoffet, (anvendelse i industrielle anlegg)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

## Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC6a: Bruk av mellomprodukt Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC7: Bruk av funksjonell væske på industriområde Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	77,21 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,249065
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Distribusjon av stoffet, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutsiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

\*\*\*\*\*

**3. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Formulering

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC2: Formulering til blanding Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0001

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,049813
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Veiledning for etterfølgende brukere.**For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	---

**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs

**Risikohåndteringstiltak**

Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreducerende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

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

**Veiledning for etterfølgende brukere.**For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	--

**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	77,21 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,249065
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**4. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Produksjon

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC1: Fremstilling av stoffet Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,049813
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	77,21 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,249065
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**5. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse som prosesskjemikalie

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreducerende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,049813
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**6. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse som mellomprodukt

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC6a: Bruk av mellomprodukt Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,049813
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**7. Kort tittel på eksponeringsscenario**

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

ERC8a, ERC8d; PC27

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sprøyte applikasjon
<b>Produksjonsforhold</b>	
Maksimal årlig påføringsmengde	6,88 kg/ha
Utslippsfaktor luft	100 %
Utslippsfaktor vann	0,2 %
Utslippsfaktor jord	0 %
Antall påføringer	1
Andre faktorer: Miljø	Innendørsanvendelse.
påføringsintervall	1 dager
	Innendørsanvendelse.
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Renseanleggsstype	ingen renseanlegg
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	ECPA LET
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,9
	Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvann.
Maksimal sikker anvendelses mengde	6,88 kg/ha
Risiko for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvann.	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sprøyte applikasjon
<b>Produksjonsforhold</b>	
Maksimal årlig påføringsmengde	6,88 kg/ha
Utslippsfaktor luft	100 %
Utslippsfaktor vann	0,2 %
Utslippsfaktor jord	0 %
Antall påføringer	1
Andre faktorer: Miljø	Utendørs bruk.
påføringsintervall	1 dager
	Utendørs bruk.
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Renseanleggsstype	ingen renseanlegg
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurderingsmetode	ECPA LET
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,9
	Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvann.
Maksimal sikker anvendelses mengde	6,88 kg/ha
Risiko for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvann.	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC27: Plantevernmidler.
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	9 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,5
kroppsvekt	65 kg
Sprøytevarighet	600 sec
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Forbrukertiltak	Det må sikres at det sprayes vekk fra personer.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Eksponering for spray/støv
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,5809 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,010561
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**8. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse som co-formulant i plantevernmidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a, ERC8d; PROC11

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sprøyte applikasjon
<b>Produksjonsforhold</b>	
Maksimal årlig påføringsmengde	6,88 kg/ha
Utslippsfaktor luft	100 %
Utslippsfaktor vann	0,2 %
Utslippsfaktor jord	0 %
Antall påføringer	1
Andre faktorer: Miljø	Innendørsanvendelse.
påføringsintervall	1 dager
	Innendørsanvendelse.
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Renseanleggsstype	ingen renseanlegg
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	ECPA LET
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,9
	Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvann.
Maksimal sikker anvendelses mengde	6,88 kg/ha
Risiko for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvann.	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sprøyte applikasjon
<b>Produksjonsforhold</b>	
Maksimal årlig påføringsmengde	6,88 kg/ha
Utslippsfaktor luft	100 %
Utslippsfaktor vann	0,2 %
Utslippsfaktor jord	0 %
Antall påføringer	1
Andre faktorer: Miljø	Utendørs bruk.
påføringsintervall	1 dager
	Utendørs bruk.
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Renseanleggsstype	ingen renseanlegg
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurderingsmetode	ECPA LET
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,9
	Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvann.
Maksimal sikker anvendelses mengde	6,88 kg/ha
Risiko for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvann.	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	utendørs, unna bygninger
Påføringsmengde	> 3 l/min
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for at aktiviteten kun utføres nedadrettet.	
Sørg for at generelt renhold av lokalet utføres	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	170 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,548387
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

**Bidragende eksponeringsscenario**

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Kun store arbeidsrom
Påføringsmengde	$< 3$ l/min
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet.	
Bruk utstyr med fastmontert avsughette.	
Sørg for at generelt renhold av lokalet utføres	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*

**9. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i rengjøringsmidler, (konsument anvendelse)

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

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

  

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

  

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og avisningsprodukter
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 10 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 anvendelser pr. dag
Romstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
	Mengde pr. anvendelse 2.000 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	36,1512 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,657294
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og avisningsprodukter
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 15 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 anvendelser pr. dag
Romstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
	Mengde pr. anvendelse 4 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,5111 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,009292
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og avisningsprodukter
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 10 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 anvendelser pr. dag
Romstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Mengde pr. anvendelse 15 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3557 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,024649
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9a_1, PC15_1: Underkategori: Vannbasert lateksmaling til vegg
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 1,5 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 132 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 120 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	27,5237 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,500431
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9a_2, PC15_2: Underkategori: Løsemiddelrik, high-solid-, vandig maling
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 2 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 132 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 120 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm²
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	43,6319 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,793308
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9a_3, PC15_3: Underkategori: Aerosolsprayflaske
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 25 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 20 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	2 bruk pr. år
Romstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
	Mengde pr. anvendelse 400 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	32,1529 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,584598
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b><i>Veiledning for etterfølgende brukere.</i></b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9a_4, PC15_4: Underkategori: Fjerner (farge-, lim-, tapet-, tetningsmiddelfjerner)
<b><i>Produksjonsforhold</i></b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 3 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	< 1 bruk pr. år
Romstørrelse	30 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	50000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	240 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	46,3115 mg/m <sup>3</sup>

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,842028
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9c: Fingermaling
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	365 bruk pr. år
Eksponert hudområde	Begge hender (820 cm <sup>2</sup> )
Opptatt andel dermal	100 %
Opptatt andel oral	100 %

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC24: Smøremidler, fett og slippmidler. Eksposering av forbrukeren kan utelukkes Bruk i et lukket system forutsettes
<b>Produksjonsforhold</b>	
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC8_1, PC35_1: Underkategori: Vaske- og oppvaskprodukter
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 5 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 1 h 365 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m <sup>3</sup>



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Ekspontert hudområde	Begge hender (820 cm <sup>2</sup> )
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 15 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Forbruker
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	23,4375 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,426136
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengjøringsprodukter, væsker (universal rengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens, metallrengjøringsmidler)
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 0,75 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 0,3 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	104 bruk pr. år
Romstørrelse	1 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	20 cm <sup>2</sup>
	Frigjøringsarealet er konstant
Frigivelsesvarighet	0,3 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	4,5898 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,083451
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Veiledning for etterfølgende brukere.**For scaling se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengjøringsprodukter, væsker (universal rengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrensjøringsmidler, glassrensjøringsmidler, tepperens, metallrensjøringsmidler)
---------------------------------	---

**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 4 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponeering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 30 min Relevant for estimering av inhalativ eksponeering
Anvendelsens varighet og hyppighet	104 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	30 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponeering

**Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeeringskilden**

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeeringsberegning	42,7271 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,776856
	Eksponeeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponeering.

**Veiledning for etterfølgende brukere.**For scaling se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC8_3, PC35_3: Underkategori: Rengjøringsmiddel, sprayflasker (universalrensjøringsmidler, sanitærprodukter, glassrensjøringsmidler)
---------------------------------	--

**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 20 %
--------------------	---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 25 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 20 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	52 bruk pr. år
Romstørrelse	10 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	64000 cm <sup>2</sup>
	Frigjøringsarealet er konstant
Frigivelsesvarighet	20 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeeringsberegning	7,0627 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,128413
	Eksponeeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC38: Produkter til sveising og lodding (med flussbelegg eller flusskjerne), flussprodukter.
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 10 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 60 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 anvendelser pr. dag
Romstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
kroppsvekt	65 kg

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Mengde pr. anvendelse 12 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,8801 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,034184
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**10. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i industrielle anlegg)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Det må sikres at driften utføres utenfor arbeidstakers innåndingssone (avstand	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

hoved-produkt større enn 1m). Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner.	
Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**11. Kort tittel på eksponeringsscenario**Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)  
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreducerende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreducerende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Daglig rengjøring av utstyret og arbeidsområdet. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner.	
Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Kun store arbeidsrom
Påføringsmengde	< 3 l/min
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet.	
Bruk utstyr med fastmontert avsughetten.	
Sørg for at generelt renhold av lokalet utføres	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtid - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**12. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i coating, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykkfarger, Anvendes i lim, (konsument anvendelse)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC1_1: Underkategori: Lim til hobbybruk
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 30 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 4 h 365 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Ekspontert hudområde	Fingertupper (36 cm <sup>2</sup> )
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 9 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Forbruker
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	39,7059 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,721925
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC1_2: Underkategori: Lim til gjør-det-selv bruk (teppelim, flislim, parkettlim)
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 2 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 75 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 75 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	< 1 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	40000 cm <sup>2</sup>
	Frigjøringsarealet er konstant
Frigivelsesvarighet	75 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	49,4508 mg/m <sup>3</sup>

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,899106
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC1_3: Underkategori: Spraylim
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 6 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 3 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	12 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	20000 cm <sup>2</sup>
	Frigjøringsarealet er konstant
Frigivelsesvarighet	3 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	38,644 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,702618
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC1_4: Underkategori: Tetningsmidler
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 12 %
Damptrykk av stoffet under	1600 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

anvendelsen	
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 45 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 30 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	3 bruk pr. år
Romstørrelse	10 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	250 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	30 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeeringsberegning	11,549 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,209982
	Eksponeeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og avisningsprodukter
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 10 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 10 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 anvendelser pr. dag
Romstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
	Mengde pr. anvendelse 2.000 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeeringskilden</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	36,1512 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,657294
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og avisningsprodukter
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 15 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 anvendelser pr. dag
Romstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
	Mengde pr. anvendelse 4 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,5111 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,009292
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC4: Frostbeskyttelsesmidler og avisningsprodukter
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 10 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 anvendelser pr. dag
Romstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
	Mengde pr. anvendelse 15 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeeringsberegning	1,3557 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,024649
	Eksponeeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9a_1, PC15_1: Underkategori: Vannbasert lateksmaling til vegg
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 1,5 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 132 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 120 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksposering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksposeringsberegning	27,5237 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,500431
	Eksposeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9a_2, PC15_2: Underkategori: Løsemiddelrik, high-solid-, vandig maling
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 2 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksposeringsvarighet: 132 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 120 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksposeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksposering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksposeringsberegning	43,6319 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,793308
	Eksposeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9a_3, PC15_3: Underkategori: Aerosolsprayflaske

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 20 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	2 bruk pr. år
Romstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
	Mengde pr. anvendelse 400 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	32,1529 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,584598
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9a_4, PC15_4: Underkategori: Fjerner (farge-, lim-, tapet-, tetningsmiddelfjerner)
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	< 1 bruk pr. år
Romstørrelse	30 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Frigivelsesområde	50000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	240 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	46,3115 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,842028
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC9c: Fingermaling
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 15 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	365 bruk pr. år
Ekspont hudområde	Begge hender (820 cm <sup>2</sup> )
Opptatt andel dermal	100 %
Opptatt andel oral	100 %

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC15: Produkter til behandling av ikke-metalliske overflater
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 1,5 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 132 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 120 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	27,5237 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,500431
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC15: Produkter til behandling av ikke-metalliske overflater
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 2 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 132 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 120 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	100000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Eksponeringsberegning	43,6319 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,793308
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC15: Produkter til behandling av ikke-metalliske overflater
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 25 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 20 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	2 bruk pr. år
Romstørrelse	34 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
	Mengde pr. anvendelse 400 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	32,1529 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,584598
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC15: Produkter til behandling av ikke-metalliske overflater
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 3 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	< 1 bruk pr. år
Romstørrelse	30 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	50000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	240 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	46,3115 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,842028
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b><i>Veiledning for etterfølgende brukere.</i></b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC18: Blekk og tonere.
<b><i>Produksjonsforhold</i></b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 4 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 132 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 anvendelser pr. dag
Romstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
kroppsvekt	65 kg
	Mengde pr. anvendelse 40 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	4,0718 mg/m <sup>3</sup>

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,074033
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC23: Produkter til garvning, farging, etterbehandling, impregnering og pleie av lær.
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 30 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 anvendelser pr. dag
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesvarighet	240 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalasjonsmodell: Dampeksponering - konstant frigivelse
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	33,4645 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,608445
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC24: Smøremidler, fett og slippmidler. Eksponeringsav forbrukeren kan utelukkes Bruk i et lukket system forutsettes
<b>Produksjonsforhold</b>	
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC23_1, PC31_1: Underkategori: Polermidler, voks/krem (gulv, møbler, sko)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 90 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	90 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,574318
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC23_2, PC31_2: Underkategori: Polermidler, spray (møbler, sko)
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 90 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	90 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,574318
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**13. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i coating, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykkfarger, Anvendes i lim, (anvendelse i industrielle anlegg)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Det må sikres at driften utføres utenfor arbeidstakers innåndingssone (avstand hoved-produkt større enn 1m). Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner.	
Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Veiledning for etterfølgende brukere.**For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

**14. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i coating, Anvendelse i maling, Anvendelse i trykkfarger, Anvendelse i lim, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Daglig rengjøring av utstyret og arbeidsområdet. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner.	
Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 10 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Kun store arbeidsrom
Påføringsmengde	< 3 l/min
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet.	
Bruk utstyr med fastmontert avsughette.	
Sørg for at generelt renhold av lokalet utføres	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

**Bidragende eksponeringsscenario**

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreducerende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**15. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i industrielle anlegg)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC6a: Bruk av mellomprodukt Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC7: Bruk av funksjonell væske på industriområde Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**16. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i laboratorier, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a; PROC15

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,099626
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**17. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i smøremidler, (konsument anvendelse)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC9a: Utstrakt bruk av funksjonell væske (innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC9b: Utstrakt bruk av funksjonell væske (utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC1_1: Underkategori: Lim til hobbybruk
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 30 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 4 h 365 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Ekspontert hudområde	Fingertupper (36 cm <sup>2</sup> )
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 9 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Forbruker
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeeringsberegning	39,7059 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,721925
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC1_2: Underkategori: Lim til gjør-det-selv bruk (teppelim, flislim, parkettlim)
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 2 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 75 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 75 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	< 1 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	40000 cm <sup>2</sup>
	Frigjøringsarealet er konstant
Frigivelsesvarighet	75 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeeringsberegning	49,4508 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,899106
Eksponeeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC1_3: Underkategori: Spraylim
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 6 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 3 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	12 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	20000 cm <sup>2</sup>
	Frigjøringsarealet er konstant
Frigivelsesvarighet	3 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	38,644 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,702618
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC1_4: Underkategori: Tetningsmidler
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 12 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 45 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 30 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	3 bruk pr. år
Romstørrelse	10 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	250 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	30 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeeringsberegning	11,549 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,209982
	Eksponeeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC24: Smøremidler, fett og slippmidler. Eksponeering av forbrukeren kan utelukkes Bruk i et lukket system forutsettes
<b>Produksjonsforhold</b>	
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

<b>Bidragende eksponeeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC23_1, PC31_1: Underkategori: Polermidler, voks/krem (gulv, møbler, sko)
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 20 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 240 min

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 90 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	90 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,574318
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b><i>Veiledning for etterfølgende brukere.</i></b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC23_2, PC31_2: Underkategori: Polermidler, spray (møbler, sko)
<b><i>Produksjonsforhold</i></b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 20 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 90 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	1 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	90 min

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,574318
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC8_1, PC35_1: Underkategori: Vaske- og oppvaskprodukter
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 5 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 1 h 365 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Ekspontert hudområde	Begge hender (820 cm <sup>2</sup> )
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 15 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Forbruker
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	23,4375 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,426136
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengjøringsprodukter, væsker (universal rengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens, metallrengjøringsmidler)
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 0,75 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 0,3 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	104 bruk pr. år
Romstørrelse	1 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	20 cm <sup>2</sup>
	Frigjøringsarealet er konstant
Frigivelsesvarighet	0,3 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeeringsberegning	4,5898 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,083451
	Eksponeeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragende eksponeeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengjøringsprodukter, væsker (universal rengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens, metallrengjøringsmidler)
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 4 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 30 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	104 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m <sup>3</sup>

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Ventilasjonshastighet pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	220000 cm <sup>2</sup>
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	30 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	42,7271 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,776856
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling 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>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC8_3, PC35_3: Underkategori: Rengjøringsmiddel, sprayflasker (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter, glassrengjøringsmidler)
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 20 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 25 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 20 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	52 bruk pr. år
Romstørrelse	10 m <sup>3</sup>
Ventilasjonshastighet pr. time	2
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Frigivelsesområde	64000 cm <sup>2</sup>
	Frigjøringsarealet er konstant
Frigivelsesvarighet	20 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Eksponeringsberegning	7,0627 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,128413
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering.
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**18. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i smøremidler, (anvendelse i industrielle anlegg)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC7: Bruk av funksjonell væske på industriområde Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Det må sikres at driften utføres utenfor arbeidstakers innåndingssone (avstand hoved-produkt større enn 1m). Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner.	
Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Industriell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Prosesstemperatur	108 °C
	Motsvarer et damptrykk $> 100$ hPa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC18: Generell smøring ved høy kinetisk energi Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC18: Generell smøring ved høy kinetisk energi Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Prosesstemperatur	108 °C
	Motsvarer et damptrykk $> 100$ hPa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**19. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i smøremidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

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



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC9a: Utstrakt bruk av funksjonell væske (innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC9b: Utstrakt bruk av funksjonell væske (utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Daglig rengjøring av utstyret og arbeidsområdet. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner.	
Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 10 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Kun store arbeidsrom
Påføringsmengde	< 3 l/min
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet.	
Bruk utstyr med fastmontert avsughetten.	
Sørg for at generelt renhold av lokalet utføres	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	185,304 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,597755
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Prosesstemperatur	108 °C
	Motsvarer et damptrykk > 100 hPa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Lokalt avsug	Effektivitet: 80 %
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC18: Generell smøring ved høy kinetisk energi Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	185,304 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,597755
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC18: Generell smøring ved høy kinetisk energi Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Prosesstemperatur	108 °C
	Motsvarer et damptrykk > 100 hPa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Lokalt avsug	Effektivitet: 80 %
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC20: Bruk av funksjonelle væsker i små enheter Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199252
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**20. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i metallbearbeidingsoljer/valseoljer, (anvendelse i industrielle anlegg)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Det må sikres at driften utføres utenfor arbeidstakers innåndingssone (avstand hoved-produkt større enn 1m). Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreducerende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner.	
Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,498129
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

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

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Prosesstemperatur	108 °C
	Motsvarer et damptrykk $> 100$ hPa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**21. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i metallbearbeidingsoljer/valseoljer, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>
--

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Daglig rengjøring av utstyret og arbeidsområdet. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner.	
Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Kun store arbeidsrom
Påføringsmengde	< 3 l/min
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet.	
Bruk utstyr med fastmontert avsughet.	
Sørg for at generelt renhold av lokalet utføres	
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	220 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,709677
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Eksponeringsberegning	185,304 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,597755
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	2-metylpropan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	10001 Pa
Prosesstemperatur	108 °C
	Motsvarer et damptrykk > 100 hPa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Lokalt avsug	Effektivitet: 80 %
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Pass på at manuell aktivitet er minimal. Unngå hyppig og direktekontakt med stoffet. Tilsyn for å verifisere korrekt anvendelse av risikoreduserende tiltak og overholdelse av betingelsene for bruk er etablert. Unngå sprøyting.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,697381
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - dermal
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 9.0

Dato / Forrige versjon: 15.09.2025

Forrige versjon: 8.1

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID nr. 30034839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

**22. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i kroppsspleieprodukter

ERC8a; PC28, PC39

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC28: Parfumer, luktstoffer. I henhold til artikkel 14 (5b) av REACH Forordning (EF) nr. 1907/2006 skal det for sluttanvendelse i kosmetiske produkter i betydningen i direktiv EF 1223/2009 ikke utføres eksponeringsberegning eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleie I henhold til artikkel 14 (5b) av REACH Forordning (EF) nr. 1907/2006 skal det for sluttanvendelse i kosmetiske produkter i betydningen i direktiv EF 1223/2009 ikke utføres eksponeringsberegning eller risikokarakterisering.
<b>Produksjonsforhold</b>	
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	1600 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

\*\*\*\*\*