

Säkerhetsdatablad

sida: 1/128

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

ISOBUTANOL

kemiskt namn: isobutanol

INDEX-Nummer: 603-108-00-1

CAS-nummer: 78-83-1

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: kemikalie

Se bilaga till säkerhetsdatabladet för detaljer om de identifierade användningsområden för produkten.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadress:

BASF AB

Sven Hultins Plats 5

412 58 Göteborg

SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
STOT SE 3	H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
STOT SE 3	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Skyddsangivelserna (förvaring):

P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
------	-------------------------------------

Skyddsangivelserna (avfall):

P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt eller specialavfall.
------	---

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk benämning

2-metylpropan-1-ol

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

CAS-nummer: 78-83-1

EG-nummer: 201-148-0

INDEX-Nummer: 603-108-00-1

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (sömnighet och yrsel)

STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)

H226, H318, H315, H336, H335

Föreskriftsrelevanta ingredienser

butan-1-ol

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

CAS-nummer: 71-36-3

EG-nummer: 200-751-6

INDEX-Nummer: 603-004-00-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (oralt)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (sömnighet och yrsel)

STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

Ämne med EU

arbetsplatsgränsvärde

propan-1-ol

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

CAS-nummer: 71-23-8

EG-nummer: 200-746-9

INDEX-Nummer: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (sömnighet och yrsel)

H225, H318, H336

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vila , frisk luft, sök läkarhjälp. Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroid-dosaerosol).

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart med mycket vatten, sterilt skyddsförband, kontakta hudläkare.

Stänk i ögon:

Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, sårade ögonlock, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information).

Faror: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information). Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

släckpulver, Vattenspray, koldioxid, alkoholbeständigt skum

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

vattenstråle

Tilläggsinformation:

Använd brandbekämpningsåtgärder anpassade till omgivningarna.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Råd: Brandfarlig vätska Kyl utsatta behållare med vatten. Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd friskluftsmask. Särskild skyddsutrustning till brandbekämpningspersonal

Övrig information:

Evakuera området på all onödig personal. Bekämpa eld från maximalt avstånd.

Inrikta eldsläckningsåtgärder på omgivningen. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Utspilld produkt medför halkrisk.

Frigörandet av ämnet kan orsaka eld eller explosion. Stäng av eller stoppa läckan. Stäng av eller förhindra utsläpp av ämnet/produkten under säkra förhållanden.

Använd tätslutande behållare vid avfallshantering.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld. Använd explosionsskyddade verktyg.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp på lämpligt sätt och omhändertag. Spill skall förvaras, solidifierat och placerat i lämpliga behållare för bortskaffande. Absorberat material tas om hand enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Brand- och explosionsskydd:

Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld. Jorda all omfyllningsutrustning ordentligt för att förhindra elektrostatisk urladdning.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förvara behållare väl tillsluten, torrt och svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenario(n) i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

71-23-8: propan-1-ol

NGV värde 350 mg/m³ ; 150 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

KGV värde 600 mg/m³ ; 250 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

Maximalt gränsvärde/överskridelsefaktor: 15 min

Ungefärliga värden

71-36-3: butan-1-ol

Hudeffekt (AFS 2018:1 (Sverige))

Ämnet kan absorberas via huden.

NGV värde 45 mg/m³ ; 15 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

T (bindande KGV) 90 mg/m³ ; 30 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

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

Hudeffekt (AFS 2018:1 (Sverige))

Ämnet kan absorberas via huden.

NGV värde 150 mg/m³ ; 50 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

KGV värde 250 mg/m³ ; 75 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

Maximalt gränsvärde/överskridelsefaktor: 15 min

Ungefärliga värden

PNEC

sötvatten: 0,4 mg/l

saltvatten: 0,04 mg/l

sporadisk frisläppning: 11 mg/l

sediment (sötvatten): 1,56 mg/kg

sediment (saltvatten): 0,156 mg/kg

mark: 0,0765 mg/kg

Reningsverk: 10 mg/l

DNEL

arbetstagare:

Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 310 mg/m³

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

konsumenter:

Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 55 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasfilter mot gaser/ångor av organiska föreningar (kokpunkt >65 °C, t.ex. EN 14387 typ A).

Handskydd:

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1): t.ex. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprenogummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas.

Bestämmelserna är baserade på tester, litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de hämtade från liknande ämnens motsvarigheter. Man bör ta hänsyn till att den dagliga användningstiden för en kemisk skyddshandske kan vara betydligt lägre än den genomträngande tid som visats vid tester. Detta bland annat på grund av temperaturen och många andra förhållanden.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Som komplement till den angivna personliga skyddsutrustningen, erfodras heltäckande arbetskläder.

Miljöexponering

Alla lämpliga åtgärder måste vidtas för att förhindra utsläpp av denna produkt i miljön och för att begränsa spridning av något utsläpp när den uppträder. Lämpliga riskhanteringsåtgärder bör finnas på plats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsform:	vätska
Form:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	alkoholaktig
Luktgräns:	

Smältpunkt:	ej bestämt
	< -90 °C

(ASTM D97)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Kokpunkt:	108 °C (1.013 hPa)	(OECD-riktlinje 103)
Antändbarhet:	Brandfarlig vätska och ånga.	(härlett från flampunkten)
Nedre explosionsgränser:	1,1 %(V) (19,9 °C) Den nedre explosionspunkt på ämnet/blandningen är fastställt. Detta beskriver temperaturen av en brandfarlig vätska, där koncentrationen av mättad ånga i blandning med luft motsvarar den nedersta explosionsgränsen.	
Övre explosionsgränser:	11,7 %(V) (59,4 °C) Den övre explosionspunkt av ämnet/blandningen har fastställts. Denna explosionspunkt beskriver temperaturen av en brännbar vätska, där koncentrationen av den mättade ågan i blandning med luft når den övre explosionsgränsen.	
Flampunkt:	31 °C	(ISO 2719, closed cup)
Självantändningstemperatur:	400 °C	(DIN 51794)
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt lagring och hantering följs.	
pH-värde:	ej tillämpbar	
Viskositet, dynamisk:	3,103 mPa.s (20 °C) Litteratordata.	
Tixotropitet:	inte tixotropisk	
Löslighet i vatten:	70 g/l (20 °C)	(OECD-riktlinje 105)
Löslighet (kvalitativ) lösningsmedel:	organiska lösningsmedel löslig	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	1 (25 °C)	(OECD-riktlinje 117)
Ångtryck:	9,5 hPa (20 °C) 70,7 hPa (50 °C)	
Relativ densitet:	0,8017 (20 °C)	(DIN 51757)
Densitet:	0,8017 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Relativt ångtryck (luft):	2,55 (20 °C) Tyngre än luft.	(beräknat)

Partikelegenskaper

Partikelstorleksfördelning: Ämnet/produkten blir inte sålt eller använt i fast form eller som granulat. -

9.2. Annan information

Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosionsrisk: På grund av strukturen är produkten ej klassificerad som explosionsfarlig.

Stötkänslighet: Baserat på den kemiska strukturen finns det ingen stötkänslighet.

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: Produkten klassificeras inte som oxiderande grundat strukturegenskaper.

Brandfarliga vätskor

Hållbar brännbarhet: ej bestämt

Pyrofora egenskaper

Självantändningstemperatur: Testtyp: Benägen till spontan självantändning vid rumstemperatur.

ej självantändlig

Självpupphettande ämnen och blandningar

Självpuppvärmningsförmåga: ej tillämplig, produkten är en vätska

Ämnen och blandningar, som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten

Bildning av antändliga gaser: Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

Metallkorrosion

Inte korrosiv mot metall.

Andra säkerhetsegenskaper

pKa:

Ämnet dissocierar ej.

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

(beräknat)

Ytspänning: 69,7 mN/m
(20 °C; 1 g/l)

(OECD-direktiv 115,
Ringmetod)

Molmassa: 74,12 g/mol

SAPT-Temperatur:

Studien är inte vetenskapligt motiverad.

Förångningshastighet:

Kan uppskattas baserat på Henrys konstant eller ångtrycket.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Metallkorrosion:	Inte korrosiv mot metall.	
Bildning av antändliga gaser:	Anmärkningar:	Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med starka oxidationsmedel

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda försiktighetsmått utöver god hushållning med kemikalier.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:
starka oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:
Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Svag toxicitet efter enkelt intag. Låg toxicitet vid kortvarig hudkontakt. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs inhalation.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 2.830 - 3.350 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 råtta (inhalering): > 18,18 mg/l 6 h (liknande OECD guideline 403)

Ångor blev testat.

LD50 kanin (dermalt): > 2.000 - 2.460 mg/kg (OECD-riktlinje 402)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Kan förorsaka ögonskada. Irriterande vid hudkontakt.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

kanin: Irriterande. (OECD Guideline 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

kanin: irreversibla skador (OECD Guideline 405)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Verkar inte hudsensibiliserande vid djurförsök. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Experimentella/beräknade data:

maximeringstest marsvin: ej sensibiliserande

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenitet:

Substansen påvisade inga mutagena egenskaper hos bakterier. Ämnet visade inga mutagena egenskaper i cellkulturer från däggdjur. Ämnet visade inga mutageniska egenskaper vid försök på däggdjur.

cancerogenitet

Bedömning carcinogen:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

I djurförsök visades inga tecken på fertilitetsstörande effekter.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenitet:

I djurförsök visades inga tecken på fosterskadande effekter.

Erfarenheter från människa

Experimentella/beräknade data:

Höga koncentrationer har en narkotisk effekt.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Möjliga narkotiska effekter (sömnighet, yrsel). Kan irritera luftvägar.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organotoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ingen ämnesspecifik organotoxicitet observerades efter upprepad administrering till djur

Fara vid aspiration

Vissa myndigheter betraktar isobutylalkohol, n-primära alkoholer och ketoner med C3-C13 som "Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna"

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer. Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) 1.430 mg/l, Pimephales promelas (Akust test på 5 fiskar, Genomströmning)

Angiven toxisk effekt refererar till den analytiska bestämda koncentrationen.

Akvatiska invertebrater:

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

Nominalkoncentration.

Vattenväxter:

EC50 (72 h) 1.799 mg/l (tillväxthastighet), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statistiskt)

Angiven toxisk effekt refererar till den analytiska bestämda koncentrationen.

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

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

Kronisk fisktoxicitet:

Ingen data finns tillgänglig rörande kronisk fisktoxicitet.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:

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

Nominalkoncentration.

Bedömning av toxicitet på jorden:

Ingen data om terrestrisk toxicitet tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Eliminerbarhet:

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

Bedömning av stabilitet i vatten.:

På grund av de strukturella egenskaperna, förväntas ingen hydrolys.

Uppgifter om stabilitet i vatten (hydrolys):

Data finns ej tillgängliga.

Data finns ej tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Signifikant akkumulation i organismer är inte att förvänta.

Bioackumulationspotential:

Data finns ej tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

flyktighet: Ämnet avdunstar långsamt till atmosfären från vattnets yta.

Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

Egenklassificering

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Ämnet är inte upptaget i den förteckning som upprättats enligt artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006 för att ha PMT/vPvM-egenskaper.

Tilläggsinformation

Adsorberbar organiskt bunden halogen (AOX):
Produkten innehåller ingen organiskt bunden halogen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering enligt nationala, regionala och lokala föreskrifter.
Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:
Avfallshandtera produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-nummer:

UN1212

Officiell

ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)

transportbenämning:

Faroklass för transport:

3

Förpackningsgrupp:

III

Miljöfaror:

nej

Särskilda

Tunnelkod: D/E

försiktighetsåtgärder:

RID

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

UN-nummer eller ID-nummer:	UN1212
Officiell transportbenämning:	ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)
Faroklass för transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfaror:	nej
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

INRIKES SJÖTRANSPORT**ADN**

UN-nummer eller ID-nummer:	UN1212
Officiell transportbenämning:	ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)
Faroklass för transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfaror:	nej
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

UN-nummer eller ID-nummer:	UN1212
Officiell transportbenämning:	ISOBUTANOL
Faroklass för transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfaror:	nej
Typ av fartyg för inre vattenvägar:	N
Lasttank design:	3
Typ av lasttank:	2

SJÖTRANSPORT**IMDG**

UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1212
Officiell transportbenämning:	ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)
Faroklass för transport:	3
Förpackningsgrupp:	III

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

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Miljöfaror:	nej	Environmental hazards:	no
	Vattenförorenande ämne: NEJ		Marine pollutant: NO
Särskilda försiktighetsåtgärder:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

FLYGTRANSPORT**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1212	UN number or ID number:	UN 1212
Officiell transportbenämning:	ISOBUTANOL	UN proper shipping name:	ISOBUTANOL
Faroklass för transport:	3	Transport hazard class(es):	3
Förpackningsgrupp:	III	Packing group:	III
Miljöfaror:	Ingen märkning som miljöfarlig nödvändigt	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Föreskrift:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
-------------	----------	-------------	----------

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktnamn:	Isobutyl alcohol	Product name:	Isobutyl alcohol
Förorening kategori:	Z	Pollution category:	Z
Fartygstyp:	3	Ship Type:	3

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 40, 3, 75

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Förteckning i reglering: P5a

Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

Förteckning i reglering: P5b

Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

Förteckning i reglering: P5c

Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning utförd

AVSNITT 16: Annan information

Bedömning av faroklasserna enligt FN:s GHS-kriterier (senaste version)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (Irriterar andningsorganen)

Skin Irrit. 2

STOT SE 3 (Kan orsaka sömnighet och yrsel.)

Acute Tox. 5 (oralt)

Acute Tox. 5 (dermalt)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Asp. Tox. 2

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	Hudirritation
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
STOT SE	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering
Acute Tox.	Akut toxicitet
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H302	Skadligt vid förtäring.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssänlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Bilaga: Exponeringsscenarier

innehållsförteckning

1. Fördelning av ämnet, (används i industriella miljöer)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Fördelning av ämnet, (används i professionella miljöer)

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

3. Formulering

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

4. produktion

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

5. Används som processkemikalie

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

6. Används som intermediär

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

7. Används som hjälpämnen i växtskyddsmedel, (konsument användning)

ERC8a, ERC8d; PC27

8. Används som hjälpämnen i växtskyddsmedel, (används i professionella miljöer)

ERC8a, ERC8d; PROC11

9. Används i rengöringsmedel, (konsument användning)

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

10. Används i rengöringsmedel, (används i industriella miljöer)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

11. Används i rengöringsmedel, (används i professionella miljöer)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

12. Används i Coatings, Använd i färger, Använd i tryckfärg, Används i lim, (konsument användning)

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

13. Används i Coatings, Använd i färger, Använd i tryckfärg, Används i lim, (används i industriella miljöer)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

14. Används i Coatings, Använd i färger, Använd i tryckfärg, Används i lim, (används i professionella miljöer)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

15. Används i laboratorie, (används i industriella miljöer)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

16. Används i laboratorie, (används i professionella miljöer)

ERC8a; PROC15

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

17.Används i smörjmedel, (konsument användning)

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

18.Används i smörjmedel, (används i industriella miljöer)

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

19.Används i smörjmedel, (används i professionella miljöer)

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

20.Används i metallbearbetningsvätskor / valsoljor, (används i industriella miljöer)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

21.Används i metallbearbetningsvätskor / valsoljor, (används i professionella miljöer)

ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

22.Används i personliga hygienprodukter

ERC8a; PC28, PC39

1. Kort titel av exponeringsscenario

Fördelning av ämnet, (används i industriella miljöer)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC4: Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6a: Användning av intermediär Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC7: Användning av funktionell vätska i industrianläggning Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Program: industriell
---	---

Produktionsvillkor

Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

Riskhanteringsåtgärder

Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.

Använd lämpliga arbetskläder.

Använd lämpliga skyddsglasögon.

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

Exponeringsbedömning och referens till källan

Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal

Vägledning för nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
---	--

Produktionsvillkor

Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol
------------------------	--------------------

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	77,21 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,249065
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Kort titel av exponeringsscenario

Fördelning av ämnet, (används i professionella miljöer)

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål användningsområde: professionell

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och	480 min 5 dagar per vecka

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Kort titel av exponeringsscenario

Formulering

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC2: Formulering till blandning Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0309 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Kemisk produktion eller raffinadering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	15,442 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,049813
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	30,884 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,099626
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	61,768 mg/m ³

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,199252
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Program: industriell

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och	480 min 5 dagar per vecka

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	77,21 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,249065
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	30,884 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,099626
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Vägledning för nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

4. Kort titel av exponeringsscenario

produktion

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC1: Tillverkning av ämnet Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0309 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Kemisk produktion eller raffinadering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	15,442 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,049813
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	30,884 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,099626
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	61,768 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,199252
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	77,21 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,249065
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	30,884 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,099626
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Kort titel av exponeringsscenario

Används som processkemikalie

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**Bidragande exponeringsscenario**

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Skyddade användningsdeskriptorer	ERC4: Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
---	--

Produktionsvillkor

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0309 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Kemisk produktion eller raffinering i slutet

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	15,442 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,049813
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	30,884 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,099626
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	61,768 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,199252
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Kort titel av exponeringsscenario

Används som intermediär

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6a: Användning av intermediär Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0309 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Kemisk produktion eller raffinadering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	15,442 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,049813
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	30,884 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,099626
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Kemisk produktion där möjlighet till exponering uppstår Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	61,768 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,199252
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

7. Kort titel av exponeringsscenario

Används som hjälpämnen i växtskyddsmedel, (konsument användning)

ERC8a, ERC8d; PC27

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ECPA SPERC 8d.2.v2 besprutning
Produktionsvillkor	
Maximal årlig påföringsmängd	6,88 kg/ha
Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vatten	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Antal applikationer	1
Andra faktorer: Miljö	Inomhusbruk
applikations intervall	1 dagar
	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	Ingen reningsanläggning
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECPA LET
Risikaraktäriseringskvoten (RCR)	0,9
	Risk för miljöexponering bestäms genom sötvatten.
Maximum säker användningsmängd	6,88 kg/ha
Risk av miljöexponering bestäms genom sötvatten.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ECPA SPERC 8d.2.v2 besprutning
Produktionsvillkor	
Maximal årlig påföringsmängd	6,88 kg/ha
Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vatten	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Antal applikationer	1
Andra faktorer: Miljö	Utomhusbruk.
applikations intervall	1 dagar

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	Utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	Ingen reningsanläggning
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECPA LET
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,9
	Risk för miljöexponering bestäms genom sötvatten.
Maximum säker användningsmängd	6,88 kg/ha
	Risk av miljöexponering bestäms genom sötvatten.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC27: Växtskyddsmedel
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	9 Användning per år
Rumstorlek	58 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
kroppsvikt	65 kg
Besprutningens varaktighet	600 sec
Riskhanteringsåtgärder	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för spray / damm
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5809 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,010561
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

8. Kort titel av exponeringsscenario

Används som hjälpämnen i växtskyddsmedel, (används i professionella miljöer)

ERC8a, ERC8d; PROC11

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ECPA SPERC 8d.2.v2 besprutning
Produktionsvillkor	
Maximal årlig påföringsmängd	6,88 kg/ha
Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vatten	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Antal applikationer	1
Andra faktorer: Miljö	Inomhusbruk
applikations intervall	1 dagar
	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	Ingen reningsanläggning
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECPA LET
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,9
	Risk för miljöexponering bestäms genom sötvatten.
Maximum säker användningsmängd	6,88 kg/ha
Risk av miljöexponering bestäms genom sötvatten.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ECPA SPERC 8d.2.v2 besprutning
Produktionsvillkor	
Maximal årlig påföringsmängd	6,88 kg/ha
Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vatten	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Antal applikationer	1
Andra faktorer: Miljö	Utomhusbruk.
applikations intervall	1 dagar
	Utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	Ingen reningsanläggning
Exponeringsbedömning och referens till källan	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Värderingsmetod	ECPA LET
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,9
	Risk för miljöexponering bestäms genom sötvatten.
Maximum säker användningsmängd	6,88 kg/ha
	Risk av miljöexponering bestäms genom sötvatten.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	utomhus, bort från byggnader
Ordermängd	> 3 l/min
Riskhanteringsåtgärder	
Se till att uppgiften utförs endast nedåtriktat.	
Se till att allmän hushållning är på plats	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	170 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,548387
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se http://www.advancedreachtool.com	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Endast på stora arbetsrum
Ordermängd	< 3 l/min
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Använd utrustning med en fast monterad utsugningshuv.	
Se till att allmän hushållning är på plats	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	220 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,709677
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se http://www.advancedreachtool.com	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

9. Kort titel av exponeringsscenario

Används i rengöringsmedel, (konsument användning)

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC4: Antifrys- och avisningsmedel
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 10 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 användning per dag
Rumstorlek	34 m ³
Ventilationshastighet per timme	1,5
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 2.000 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Exponeringsbedömning	36,1512 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,657294
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC4: Antifrys- och avisningsmedel
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 50 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 15 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 användning per dag
Rumstorlek	34 m ³
Ventilationshastighet per timme	1,5
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 4 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5111 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,009292
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC4: Antifrys- och avisningsmedel
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 50 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och	Exponeringstid: 10 min

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

hyppighet	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 användning per dag
Rumstorlek	34 m3
Ventilationshastighet per timme	1,5
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 15 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,3557 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,024649
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9a_1, PC15_1: Underkategori: Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 1,5 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 132 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 120 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	20 m3
Ventilationshastighet per timme	0,6
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	100000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	120 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Exponeringsbedömning	27,5237 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,500431
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9a_2, PC15_2: Underkategori: Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 2 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 132 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 120 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	100000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	120 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	43,6319 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,793308
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9a_3, PC15_3: Underkategori: Aerosol spray på burk
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 25 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 20 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	2 Användning per år
Rumstorlek	34 m3
Ventilationshastighet per timme	1,5
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 400 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	32,1529 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,584598
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9a_4, PC15_4: Underkategori: Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 3 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	< 1 Användning per år
Rumstorlek	30 m3
Ventilationshastighet per timme	1,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	50000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Varaktighet av frigivning	240 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	46,3115 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,842028
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9c: Fingerfärger
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 50 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	365 Användning per år
Exponerat hudområde	Bägge händer (820 cm ²)
Upptag andel dermal	100 %
Upptagit andel oral	100 %

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel Exponering av konsumenten kan uteslutas. Användning i slutna system antas
Produktionsvillkor	
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC8_1, PC35_1: Underkategori: Tvätt-och diskmedelsprodukter
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 5 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 1 h 365 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Exponerat hudområde	Bägge händer (820 cm ²)
Upptag andel dermal	100 %
	Mängd per användning 15 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Konsument
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	23,4375 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,426136
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), vätskor (allrengöringsmedel, hygienartiklar, golvrengöringsmedel, fönsterputs, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel).
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 50 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 0,75 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 0,3 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	104 Användning per år
Rumstorlek	1 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	20 cm ²
	Området av frisättning är konstant
Varaktighet av frigivning	0,3 min

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	4,5898 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,083451
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), vätskor (allrengöringsmedel, hygienartiklar, golvrengöringsmedel, fönsterputs, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel).
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 4 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 30 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	104 Användning per år
Rumstorlek	58 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	220000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	30 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	42,7271 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,776856
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Vägledning för nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	PC8_3, PC35_3: Underkategori: Rengöringsmedel, sprayflaskor (allrengöringsmedel, hygienartiklar, fönsterputs)
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 25 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 20 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	52 Användning per år
Rumstorlek	10 m ³
Ventilationshastighet per timme	2
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	64000 cm ²
	Området av frisättning är konstant
Varaktighet av frigivning	20 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,0627 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,128413
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario

Skyddade användningsdeskriptorer	PC38: Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 60 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 användning per dag
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 12 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,8801 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,034184
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

10. Kort titel av exponeringsscenario

Används i rengöringsmedel, (används i industriella miljöer)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC4: Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Se till att verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd topprodukt större än 1 m). Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.	
Säkerställ att sprutbox används.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppling och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Kort titel av exponeringsscenario

Används i rengöringsmedel, (används i professionella miljöer)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Kontroller för att	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Rengör utrustning och arbetsområdet varje dag. Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.	
Säkerställ att sprutbox används.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 10 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Endast på stora arbetsrum
Ordermängd	< 3 l/min
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Använd utrustning med en fast monterad utsugningshuv.	
Se till att allmän hushållning är på plats	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	220 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,709677
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se http://www.advancedreachtool.com	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC19: Manuella verksamheter innefattar handkontakt användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

12. Kort titel av exponeringsscenario

Används i Coatings, Använd i färger, Använd i tryckfärg, Används i lim, (konsument användning)
 ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC1_1: Underkategori: Lim, hobby bruk
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 4 h 365 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Exponerat hudområde	Fingertopparna (36 cm ²)
Upptag andel dermal	100 %
	Mängd per användning 9 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Konsument
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	39,7059 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,721925
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC1_2: Underkategori: Lim DIY-användning (mattlim, kakellim, trä parkett lim)
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 2 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 75 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 75 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	< 1 Användning per år
Rumstorlek	58 m ³
Ventilationshastighet per timme	2,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	40000 cm ²
	Området av frisättning är konstant
Varaktighet av frigivning	75 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	49,4508 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,899106
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC1_3: Underkategori: Lim från spray
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 6 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 3 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	12 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	20000 cm ²
	Området av frisättning är konstant
Varaktighet av frigivning	3 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	38,644 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,702618
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC1_4: Underkategori: tätningssmedel
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 12 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 45 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 30 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	3 Användning per år
Rumstorlek	10 m ³
Ventilationshastighet per timme	2
Temperatur (Användning)	20 °C

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	250 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	30 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	11,549 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,209982
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC4: Antifrys- och avisningsmedel
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 10 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 10 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 användning per dag
Rumstorlek	34 m ³
Ventilationshastighet per timme	1,5
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 2.000 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	36,1512 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,657294
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC4: Antifrys- och avisningsmedel

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 15 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 användning per dag
Rumstorlek	34 m ³
Ventilationshastighet per timme	1,5
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 4 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5111 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,009292
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC4: Antifrys- och avisningsmedel
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 10 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 användning per dag
Rumstorlek	34 m ³
Ventilationshastighet per timme	1,5
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 15 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,3557 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,024649
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9a_1, PC15_1: Underkategori: Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 1,5 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 132 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 120 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	100000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	120 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	27,5237 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,500431
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9a_2, PC15_2: Underkategori: Lösningsmedelsrika,

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 132 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 120 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	100000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	120 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	43,6319 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,793308
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9a_3, PC15_3: Underkategori: Aerosol spray på burk
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 20 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	2 Användning per år

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Rumstorlek	34 m3
Ventilationshastighet per timme	1,5
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 400 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	32,1529 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,584598
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9a_4, PC15_4: Underkategori: Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 3 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	< 1 Användning per år
Rumstorlek	30 m3
Ventilationshastighet per timme	1,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	50000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	240 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	46,3115 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,842028
	Exponeringsberäkningen är baserad på den

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9c: Fingerfärger
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	365 Användning per år
Exponerat hudområde	Bägge händer (820 cm ²)
Upptag andel dermal	100 %
Upptagit andel oral	100 %

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC15: Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 132 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 120 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	100000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	120 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell:

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	27,5237 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,500431
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC15: Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 132 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 120 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	100000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	120 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	43,6319 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,793308
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC15: Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	halt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 20 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	2 Användning per år
Rumstorlek	34 m ³
Ventilationshastighet per timme	1,5
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 400 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	32,1529 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,584598
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC15: Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	< 1 Användning per år
Rumstorlek	30 m ³
Ventilationshastighet per timme	1,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	50000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Varaktighet av frigivning	240 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	46,3115 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,842028
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC18: Tryckfärg och färgpulver.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 4 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 132 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 användning per dag
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
kroppsvikt	65 kg
	Mängd per användning 40 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandning modell: avdunstning modell - omedelbar frigivning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	4,0718 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,074033
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC23: Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	halt: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 användning per dag
kroppsvikt	65 kg
Varaktighet av frigivning	240 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandningsmodell: exponering för ånga - konstant hastighet
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	33,4645 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,608445
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel Exponering av konsumenten kan uteslutas. Användning i slutna system antas
Produktionsvillkor	
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC23_1, PC31_1: Underkategori: Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och	Användningens varaktighet: 90 min

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

hyppighet	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	58 m3
Ventilationshastighet per timme	2,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	220000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	90 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	31,5875 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,574318
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC23_2, PC31_2: Underkategori: Polermedel, spray (möbler, skor)
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 20 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 90 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	58 m3
Ventilationshastighet per timme	2,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	220000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	90 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	31,5875 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,574318
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

13. Kort titel av exponeringsscenario

Används i Coatings, Använd i färger, Använd i tryckfärg, Används i lim, (används i industriella miljöer)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC4: Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Se till att	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd toppprodukt större än 1 m). Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.	
Säkerställ att sprutbox används.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

14. Kort titel av exponeringsscenario

Används i Coatings, Använd i färger, Använd i tryckfärg, Används i lim, (används i professionella miljöer)
 ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Rengör utrustning och arbetsområdet varje dag. Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.	
Säkerställ att sprutbox används.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 10 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Endast på stora arbetsrum
Ordermängd	< 3 l/min
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Använd utrustning med en fast monterad utsugningshuv.	
Se till att allmän hushållning är på plats	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	220 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,709677
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se http://www.advancedreachtool.com	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC19: Manuella verksamheter innefattar handkontakt användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

15. Kort titel av exponeringsscenario

Används i laboratorie, (används i industriella miljöer)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC4: Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6a: Användning av intermediär Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC7: Användning av funktionell vätska i industriell anläggning Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	30,884 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,099626
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

16. Kort titel av exponeringsscenario

Används i laboratorie, (används i professionella miljöer)

ERC8a; PROC15

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	30,884 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,099626
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

17. Kort titel av exponeringsscenario

Används i smörjmedel, (konsument användning)

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC9a: Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC9b: Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC1_1: Underkategori: Lim, hobby bruk
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 4 h 365 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Exponerat hudområde	Fingertopparna (36 cm ²)
Upptag andel dermal	100 %
	Mängd per användning 9 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Konsument
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	39,7059 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,721925
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC1_2: Underkategori: Lim DIY-användning (mattlim, kakellim, trä parkett lim)
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 75 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 75 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	< 1 Användning per år
Rumstorlek	58 m ³
Ventilationshastighet per timme	2,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	40000 cm ²
	Området av frisättning är konstant
Varaktighet av frigivning	75 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	49,4508 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,899106
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC1_3: Underkategori: Lim från spray
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 6 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 3 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	12 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	20000 cm ²
	Området av frisättning är konstant

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Varaktighet av frigivning	3 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	38,644 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,702618
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC1_4: Underkategori: tätningssmedel
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 12 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 45 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 30 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	3 Användning per år
Rumstorlek	10 m ³
Ventilationshastighet per timme	2
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	250 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	30 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	11,549 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,209982
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Skyddade användningsdeskriptorer	PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel Exponering av konsumenten kan uteslutas. Användning i slutna system antas
Produktionsvillkor	
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC23_1, PC31_1: Underkategori: Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 20 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 90 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	58 m3
Ventilationshastighet per timme	2,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	220000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	90 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	31,5875 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,574318
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC23_2, PC31_2: Underkategori: Polermedel, spray (möbler, skor)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 90 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	1 Användning per år
Rumstorlek	58 m ³
Ventilationshastighet per timme	2,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	220000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	90 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	31,5875 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,574318
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC8_1, PC35_1: Underkategori: Tvätt-och diskmedelsprodukter
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 1 h 365 Användning per år
Rumstorlek	20 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,6

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Exponerat hudområde	Bägge händer (820 cm ²)
Upptag andel dermal	100 %
	Mängd per användning 15 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Konsument
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	23,4375 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,426136
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), vätskor (allrengöringsmedel, hygienartiklar, golvrengöringsmedel, fönsterputs, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel).
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 50 %
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 0,75 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 0,3 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	104 Användning per år
Rumstorlek	1 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	20 cm ²
	Området av frisättning är konstant
Varaktighet av frigivning	0,3 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	4,5898 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,083451
	Exponeringsberäkningen är baserad på den

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC8_2, PC35_2: Underkategori: Rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), vätskor (allrengöringsmedel, hygienartiklar, golvrengöringsmedel, fönsterputs, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel).
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 30 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	104 Användning per år
Rumstorlek	58 m ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	220000 cm ²
	Frigörelseytan ökar med tiden
Varaktighet av frigivning	30 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	42,7271 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,776856
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC8_3, PC35_3: Underkategori: Rengöringsmedel, sprayflaskor (allrengöringsmedel, hygienartiklar, fönsterputs)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 25 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 20 min Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	52 Användning per år
Rumstorlek	10 m ³
Ventilationshastighet per timme	2
Temperatur (Användning)	20 °C
kroppsvikt	65 kg
Utsläppsområde	64000 cm ²
	Området av frisättning är konstant
Varaktighet av frigivning	20 min
	Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inandnings modell: Exponering för ånga - Avdunstning
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,0627 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,128413
	Exponeringsberäkningen är baserad på den genomsnittliga koncentrationen på dagen för exponering.
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

18. Kort titel av exponeringsscenario

Används i smörjmedel, (används i industriella miljöer)

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC4: Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC7: Användning av funktionell vätska i industrianläggning Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Se till att verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd toppprodukt större än 1 m). Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.	
Säkerställ att sprutbox används.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Vägledning för nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
---	--

Produktionsvillkor

Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

Riskhanteringsåtgärder

Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.

Använd lämpliga arbetskläder.

Använd lämpliga skyddsglasögon.

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

Exponeringsbedömning och referens till källan

Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal

Vägledning för nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
---	--

Produktionsvillkor

Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	10001 Pa
Processtemperatur	108 °C
	Motsvarar ett ångtryck > 100 hPa.
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC18: Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC18: Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	10001 Pa
Processtemperatur	108 °C
	Motsvarar ett ångtryck > 100 hPa.
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

19. Kort titel av exponeringsscenario

Används i smörjmedel, (används i professionella miljöer)

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

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC9a: Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC9b: Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Kontroller för att	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Rengör utrustning och arbetsområdet varje dag. Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.	
Säkerställ att sprutbox används.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 10 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Endast på stora arbetsrum
Ordermängd	< 3 l/min
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Använd utrustning med en fast monterad utsugningshuv.	
Se till att allmän hushållning är på plats	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	220 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,709677
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se http://www.advancedreachtool.com	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Förse med en god allmän eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftomsättningar per timme)	Effektivitet: 70 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	185,304 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,597755
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	10001 Pa
Processtemperatur	108 °C
	Motsvarar ett ångtryck > 100 hPa.
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Lokal utsugningsventilation	Effektivitet: 80 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC18: Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi användningsområde: professionell

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Förse med en god allmän eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftomsättningar per timme)	Effektivitet: 70 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	185,304 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,597755
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC18: Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	10001 Pa

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Processtemperatur	108 °C
	Motsvarar ett ångtryck > 100 hPa.
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Lokal utsugningsventilation	Effektivitet: 80 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC20: Användning av funktionella vätskor i små enheter användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	61,768 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,199252
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

20. Kort titel av exponeringsscenario

Används i metallbearbetningsvätskor / valsoljor, (används i industriella miljöer)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC4: Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och risikkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Se till att verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd topprodukt större än 1 m). Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.	
Säkerställ att sprutbox används.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med dopping och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	154,42 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,498129
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser vid

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

	metallbearbetning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	10001 Pa
Processtemperatur	108 °C
	Motsvarar ett ångtryck > 100 hPa.
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

21. Kort titel av exponeringsscenario

Används i metallbearbetningsvätskor / valsoljor, (används i professionella miljöer)

ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Rengör utrustning och arbetsområdet varje dag. Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.	
Säkerställ att sprutbox används.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Endast på stora arbetsrum
Ordermängd	< 3 l/min
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Använd utrustning med en fast monterad utsugningshuv.	
Se till att allmän hushållning är på plats	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	220 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,709677
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se http://www.advancedreachtool.com	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med dopkning och gjutning. användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Förse med en god allmän eller kontrollerad ventilation (5 till 10	Effektivitet: 70 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

luftomsättningar per timme)	
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	185,304 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,597755
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	2-metylpropan-1-ol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	10001 Pa
Processtemperatur	108 °C
	Motsvarar ett ångtryck > 100 hPa.
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Lokal utsugningsventilation	Effektivitet: 80 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Säkerställ att manuell arbetsgång minimeras. Undvik frekvent och direkt kontakt med ämnet. Kontroller för att säkerställa en korrekt tillämpning av riskreducerande åtgärder och att	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

överensstämmelse med villkoren för användning är etablerade. Undvik stänk.	
Använd lämpliga arbetskläder.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	216,188 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,697381
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - dermal
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

22. Kort titel av exponeringsscenario

Används i personliga hygienprodukter

ERC8a; PC28, PC39

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC28: Parfym, doftmedel. I enlighet med artikel 14 (5b) i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006, uppskattning av exponering och riskkaraktärisering behöver inte ske för slutanvändningar i kosmetiska produkter enligt tillämpningsområdet för direktiv EG 1223/2009.
Produktionsvillkor	
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C

Bidragande exponeringsscenario

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 14.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 13.0

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Skyddade användningsdeskriptorer	PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter I enlighet med artikel 14 (5b) i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006, uppskattning av exponering och riskkaraktärisering behöver inte ske för slutanvändningar i kosmetiska produkter enligt tillämpningsområdet för direktiv EG 1223/2009.
Produktionsvillkor	
Ångtryck av ämnet under användning	1600 Pa
Processtemperatur	20 °C
